



**Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Lublinie**
WOOS.4221.38.2023.GN.7

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 106 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 775 ze zm.), oraz art. 77 ust. 1 pkt 1, art. 77 ust. 3, 4 i 7 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 ze zm.), a także § 3 ust. 3 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 ze zm.), oraz w związku z postępowaniem w sprawie oceny oddziaływania na środowisko przeprowadzonym w ramach wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na rzecz KOM – EKO S. A. ul. Metalurgiczna 9B, 20 – 234 Lublin, reprezentowana przez pełnomocników Panią Martę Brychcy, oraz Pana Marcina Jęsko AK NOVA Sp. z o.o. ul. Mrągowska 3, 60 – 161 Poznań, dla przedsięwzięcia polegającego na: „**Zwiększeniu zdolności przerobowej instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów, zlokalizowanej na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Lublinie**”, w oparciu o przedłożoną dokumentację:

uzgadniam realizację przedsięwzięcia i określám następujące warunki:

I. Na etapie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:

1. Do biologicznego przetwarzania odpadów należy kierować frakcję biodegradowalną (frakcja podsitowa 0÷80 mm) wydzieloną ze strumienia niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w części mechanicznej instalacji MBP klasyfikowane pod kodem: 19 12 12 - *inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11* w ilości do 50 000 Mg/rok (136,99 Mg/dobę).
2. Partie odpadów kierowanych do biologicznego przetwarzania należy kierować z instalacji mechanicznego przetwarzania odpadów bezpośrednio do bioreaktorów, bez możliwości ich magazynowania na terenie inwestycji.
3. Cały proces biologicznego przetwarzania frakcji podsitowej (faza intensywna + faza dojrzewania stabilizatu) należy prowadzić w bioreaktorach (20 sztuk). Wyklucza się możliwość dojrzewania stabilizatu poza instalacją.
4. W celu optymalizacji procesu biologicznego przetwarzania odpadów oraz w celu redukcji poziomu odorów, większej redukcji masy materiału; przyspieszenia procesów mineralizacji; właściwej higienizacji produktu; polepszeniu ekonomiki prowadzonych procesów technologicznych przetwarzania odpadów w trakcie załadunku odpadów do bioreaktorów należy dodawać preparat mikrobiologiczny w formie granulatu. Materiał

- wsadowy należy zaszczeniać preparatem mikrobiologicznym w odpowiedniej (wskazanej przez producenta) ilości oraz w odpowiedniej fazie procesu i przy odpowiedniej wilgotności materiału wsadowego.
5. Proces kompostowania należy prowadzić w sposób zapewniający odpowiednie warunki jego prawidłowego przeprowadzenia (długość i intensywność) z uwzględnieniem temperatury, wilgotności, zawartości tlenu w powietrzu procesowym oraz jego ciśnienia w celu minimalizacji emisji amoniaku, wykluczenia procesów beztlenowych a tym samym ograniczenia negatywnego wpływu na jakość powietrza.
 6. Podczas procesu biologicznego przekształcania odpadów należy unikać warunków beztlenowych, poprzez kontrolowanie przebiegu procesu i ilości wprowadzanego powietrza, oraz dostosowanie napowietrzania do aktualnej intensywności biodegradacji.
 7. Odpady technologiczne wytwarzane na etapie eksploatacji (odpady o kodach o 19 05 99 – *inne niewymienione odpady*, 19 05 03 – *kompost nieodpowiadający wymogom (nienadający się do wykorzystania)*, 19 12 12 – *inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11*, bezpośrednio po ich wytworzeniu należy przekazywać uprawnionym podmiotom celem dalszego zagospodarowania zgodnie z prawem, bez możliwości ich magazynowania na terenie inwestycji.
 8. Odpady wytwarzane na etapie eksploatacji inwestycji należy magazynować selektywnie w zależności od rodzaju i postaci magazynowanych odpadów oraz ich właściwości w szczelnych pojemnikach, zbiornikach adekwatnych do charakteru magazynowanych odpadów, odpornych na działanie znajdujących się w nich substancji.
 9. Magazynowanie odpadów wytwarzanych na etapie eksploatacji inwestycji należy prowadzić na szczelnym nieprzepuszczalnym podłożu celem ograniczenia do minimum przedostawania się odpadów oraz składników odpadów do środowiska gruntowo – wodnego mogących powodować zanieczyszczenie gleby, ziemi oraz środowiska wodnego.
 10. Odpady wytwarzane na etapie eksploatacji, należy magazynować w sposób uniemożliwiający wpływ czynników na odpady, w sposób zapobiegający rozprzestrzenianiu się odpadów do środowiska, jak również w sposób uniemożliwiający mieszanie się selektywnie magazynowanych odpadów tj. zamykane pojemniki, zbiorniki.
 11. Zaopatrzenia w wodę należy zapewnić z zakładowego ujęcia wód podziemnych, na warunkach określonych w pozwoleniu wodnoprawnym.
 12. Należy zapewnić racjonalne gospodarowanie wodą na potrzeby nawadniania odpadów poddawanych biostabilizacji.
 13. Należy ograniczyć ilość odcieków poprzez m.in. prowadzenie rozładunku odpadów dostarczanych do przetwarzania w ramach instalacji biologicznego przetwarzania odpadów bezpośrednio do bioreaktorów, oraz maksymalne wykorzystywanie odcieków w procesie technologicznym poprzez ich recyrkulację do procesu biostabilizacji tlenowej odpadów.
 14. Należy odprowadzać wody opadowe i roztopowe z powierzchni dachowych, dróg i placów manewrowych nie mających kontaktu z odpadami do kanalizacji deszczowych innego podmiotu, na warunkach określonych przez właściciela kanalizacji.
 15. Proces biologicznego przetwarzania frakcji podsitowej należy prowadzić w bioreaktorach w kontrolowanych warunkach, z aktywnym napowietrzaniem oraz ujmowaniem i oczyszczaniem gazów powstałych w wyniku prowadzenia procesu (powietrze procesowe).

16. Powietrze z bioreaktorów kierować na płuczkę, a następnie do biofiltrów o skuteczności redukcji emisji na poziomie ok. 90%.
 17. W przypadku niedotrzymania parametrów odpadów (wartość parametru AT₄ poniżej 20 mg O₂/g s. m., straty prażenia < 35% i zawartości węgla organicznego < 20% s.m.) proces należy kontynuować do osiągnięcia wymaganych przepisami prawa parametrów.
W przypadku braku możliwości spełnienia ww. wymagań, odpad o kodzie 19 12 12 należy skierować do instalacji termicznego przekształcania odpadów.
 18. Na placu prowadzić tylko kompostowanie selektywnie zbieranych odpadów biodegradowalnych, z których, wg. deklaracji inwestora, powstaje pełnowartościowy produkt handlowy – polepszacz glebowy.
 19. Funkcjonowanie inwestycji nie może powodować wzrostu oddziaływań odorowych z terenu Zakładu.
 20. Należy prowadzić regularny monitoring emisji z częstotliwością i w zakresie określonym w decyzji pozwolenie zintegrowane.
 21. Eksploatację przedsięwzięcia należy prowadzić w porze dziennej.
 22. Monitoring akustyczny należy prowadzić zgodnie z wymaganiami obowiązującymi w tym zakresie przepisów prawa oraz ustaleniami pozwolenia zintegrowanego.
- II. W dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko należy uwzględnić wymagania określone w pkt. I niniejszego uzgodnienia.**
- III. Przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie zachodzi konieczność ponownego przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko oraz przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.**
- IV. Dla przedsięwzięcia nie zachodzi konieczność realizacji z uwzględnieniem działań dotyczących zapobiegania, ograniczania oraz monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.**
- V. Dla przedsięwzięcia nie zachodzi konieczność wykonania kompensacji przyrodniczej.**

UZASADNIENIE

W dniu 21 lipca 2023 r. do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Lublinie wpłynęło pismo Zastępcy Dyrektora Wydziału Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Lublin z dnia 20 lipca 2023 r. znak: OŚ-OD-I.6220.14.2023 w sprawie uzgodnienia warunków realizacji przedsięwzięcia polegającego na: **„Zwiększeniu zdolności przerobowej instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów, zlokalizowanej na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Lublinie”**.

Uwzględniając zakres merytoryczny planowanego przedsięwzięcia oraz charakterystyczne parametry techniczne i technologiczne omawianego przedsięwzięcia,

w tym brak planowanych do realizacji działań o charakterze budowlanym, w toku prowadzonego postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach planowane przedsięwzięcie zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.) zakwalifikowano do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w:

- **§3 ust. 3 tj.:** „do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zalicza się także przedsięwzięcia niezwiązane z przebudową, rozbudową lub montażem realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia, powodujące potrzebę zmiany uwarunkowań określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach; przepis stosuje się, o ile [ustawa](#) z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko nie wyłącza konieczności uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz o ile potrzeba zmian w zrealizowanym przedsięwzięciu nie jest skutkiem następstw wynikających z konieczności dostosowania się do wymagań stawianych przepisami prawa lub ustaleń zawartych w analizie porealizacyjnej, przeglądzie ekologicznym lub podsumowaniu wyników monitoringu oddziaływania na środowisko zrealizowanego przedsięwzięcia”.

Zgodnie z art. 77 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 ze zm.) jeżeli jest przeprowadzana ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, organ właściwy do wydania tej decyzji uzgadnia warunki realizacji przedsięwzięcia z regionalnym dyrektorem ochrony środowiska.

W myśl art. 77 ust. 2 ww. ustawy organ występujący o uzgodnienie przedkłada:

- wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach,
- raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko,
- wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, jeśli plan ten został uchwalony, albo informacje o jego braku.

W trakcie postępowania zmierzającego do wydania postanowienia o uzgodnieniu warunków realizacji przedsięwzięcia pod nazwą: „Zwiększenie zdolności przerobowej instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów, zlokalizowanej na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Lublinie” przeanalizowano następujące dokumenty:

- potwierdzona za zgodność z oryginałem kopia wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach złożona przez Kom – EKO S. A. ul. Metalurgiczna 9B, 20 – 234 Lublin reprezentowana przez pełnomocnika Pana Marcina Jęsko AK NOVA Sp z o.o. ul. Mrągowska 3, 60 – 161 Poznań,
- raport o oddziaływaniu na środowisko inwestycji pod nazwą: „Zwiększenie zdolności przerobowej instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów, zlokalizowanej na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Lublinie, gm. Lublin, powiat lubelski, województwo lubelskie” wraz z uzupełnieniami opracowany przez Panią Martę Brychcy, oraz Pana Marcina Jęsko AK NOVA Sp. z o.o. ul. Mrągowska 3, 60 – 161 Poznań,
- potwierdzona za zgodność z oryginałem kopia wypisu i wyrysu z miejscowego planu

zagospodarowania przestrzennego Miasta Lublin (pismo z upoważnienia Prezydenta Miasta Lublin z dnia 3 lutego 2023 r. znak: PL-WZ-I.6727.1.105.2023),

- potwierdzona za zgodność z oryginałem kopia pełnomocnictwa udzielonego przez Dyrektora Zakładu Odzysku i Recyklingu Pana Grzegorza Czopa, oraz Wiceprezesa Zarządu Pana Ireneusza Zimocha, KOM – EKO Sp. A. Pani Marcie Brychcy, oraz Panu Marcinowi Jęsko.

Z przedłożonego wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowanych wynika, że Wnioskodawca, wnosi o zmianę warunków eksploatacji zrealizowanej inwestycji do dynamicznego kompostowania odpadów ulegających biodegradacji przy ul. Metalurgicznej 17 j w Lublinie, dla której wydane zostały następujące decyzje: decyzja Prezydenta Miasta Lublin z dnia 4 lipca 2011 r. (znak: OŚ-OŚ-III.6220.25.2011) określająca środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie instalacji do dynamicznego kompostowania odpadów ulegających biodegradacji przy ul. Metalurgicznej 17j w Lublinie” – tzw. etap pierwszy inwestycji, oraz decyzja Prezydenta Miasta Lublin z dnia 28 września 2012 roku (znak: OŚ-OŚ-III.6220.27.2012) określająca środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia pod nazwą: „Budowa i eksploatacja instalacji do dynamicznego kompostowania odpadów ulegających biodegradacji przy ul. Metalurgicznej 17 j w Lublinie” – tzw. etap drugi inwestycji.

W przedłożonym wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wskazano cyt.: „*Wnioskowane brzmienie decyzji w zakresie warunków eksploatacji instalacji:*

1. *Przetwarzanie odpadów w ramach instalacji do instalacji do kompostowania odpadów ulegających biodegradacji przy ul. Metalurgicznej 17j w Lublinie, należy prowadzić w 20 bioreaktorach i na placu dojrzwania. Łączna ilość odpadów kierowanych do procesu kompostowania wynosi około 50 000 Mg/rok”.*

We wniosku wskazano również brzmienie charakterystyki przedsięwzięcia.

Przedmiotowa inwestycja usytuowana jest/będzie na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów w m. Lublin przy ul. Metalurgicznej 17j na działce o numerze ewidencyjnym 139/29, arkusz 9, obręb 45 – Zadęcie II. Powierzchnia działki inwestycyjnej wynosi około 1,48 ha. Cały Zakład Zagospodarowania Odpadów w Lublinie zlokalizowany jest w granicach działek ewidencyjnych nr 139/29, 139/47, 139/65, 139/9, 139/13, 139/52, 139/73, 139/36.

Obecnie teren ww. nieruchomości w przeważającej części zajęty jest pod obiekty kubaturowe związane z przetwarzaniem odpadów, utwardzony plac oraz drogi wewnętrzne i manewrowe Zakładu. Szatę roślinną stanowią niewielkie powierzchnie trawników oraz nasadzenia krzewów na granicy Zakładu. Przedsięwzięcie nie wiąże się z wycinką drzew i krzewów oraz przekształceniem istniejących terenów biologicznie czynnych.

Zgodnie z obowiązującym pozwoleniem zintegrowanym (Decyzja znak: RŚ-V.7222.5.2015.ILU wydana przez Marszałka Województwa Lubelskiego z późniejszymi zmianami) na terenie istniejącego Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Lublinie prowadzone są następujące procesy przetwarzania odpadów:

- a) mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych tj. niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (kod odpadu 20 03 01). Część mechaniczna procesu prowadzona jest na trzech liniach sortowniczych usytuowanych w halach. Łączna zdolność przerobowa części mechanicznej procesu wynosi 99 900 Mg/rok. W wyniku przetwarzania odpadów za pomocą ww. linii sortowniczych wytwarzana jest m.in. frakcja podsitowa 0-80 mm, która kierowana jest

w kontenerach do procesu biologicznego przetwarzania prowadzonego w instalacji biologicznego przetwarzania odpadów frakcji podsitowej.

- b) mechaniczne przetwarzanie odpadów zebranych selektywnie. Proces prowadzony jest na trzech liniach do sortowania odpadów i produkcji paliwa alternatywnego o łącznej wydajności, w zależności od wariantu pracy: 27 000 Mg/rok w przypadku pracy w wariantcie ukierunkowanym na odzysk materiałowy lub 50 400 Mg/rok w przypadku produkcji paliwa alternatywnego.
- c) biologiczne przetwarzanie odpadów ulegających biodegradacji zebranych selektywnie (proces kompostowania odpadów). Proces prowadzony jest w przyzmacz na placu dojrzewania, z przerzucaniem.
- d) mechaniczne przetwarzanie odpadów wielkogabarytowych oraz odpadów zebranych selektywnie z sektora gospodarczego (odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne) oraz produkcja wysokokalorycznego paliwa alternatywnego o wydajności 30 000 Mg/rok.

W wyniku realizacji przedsięwzięcia nie zmieni się lokalizacja oraz nie dojdzie do zajęcia nowych powierzchni, planowane przedsięwzięcie będzie prowadzone na terenie już zagospodarowanym tj. w istniejących bioreaktorach.

W stosunku do terenu działki, na której znajduje się Instalacja, najbliższe sąsiedztwo stanowią:

- od strony północnej – droga wojewódzka nr 822, ul. Metalurgiczna,
- od strony zachodniej – tereny zabudowy technicznej, urządzeń elektroenergetyki, główne punkty zasilające – stacja elektroenergetyczna „Odlewnia”, teren Zakładu z wewnątrzzakładową infrastrukturą drogową,
- od strony południowej – tereny zakładu KOM-EKO S.A, dalej obiekty produkcyjne, składy i magazyny,
- od strony wschodniej – tereny kolejowe, za nimi ogródki działkowe, oraz grunty orne.

Zgodnie z wypisem i wrysem z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Lublin (pismo z up. Prezydenta Miasta Lublin z dnia 3 lutego 2023 r. znak: PL-WZ.6727.1.105.2023) działka, na której usytuowana będzie przedmiotowa inwestycja znajduje się w obszarze planu oznaczonego symbolem IVA6O – tereny związane z gospodarowaniem odpadami o podstawowym przeznaczeniu terenu pod urządzenia gospodarki odpadami. Ponadto działka, na której realizowana będzie przedmiotowa inwestycja znajduje się w następujących strefach polityki przestrzennej:

- Strefa miejska Y2,
- Strefa rekultywacji i kontynuacji tradycji SRiK2,
- Strefa ochrony krajobrazu otwartego z daleką ekspozycją zewnętrzną EZ,
- Strefa aktywizacji gospodarczej Lublin – Zadębie G2.

W ramach instalacji prowadzony jest/będzie proces stabilizacji tlenowej frakcji ulegającej biodegradacji (0-80 mm) wydzielonej ze strumienia niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w części mechanicznej instalacji MBP (klasyfikowana pod kodem: 19 12 12 - *inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11.*

W ramach części biologicznej instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów prowadzone jest/będzie przetwarzanie odpadów w procesie unieszkodliwiania D8 - *obróbka biologiczna, niewymieniona w innej pozycji niniejszego załącznika, w wyniku której*

powstają ostateczne związki lub mieszanki, które są unieszkodliwiane za pomocą któregośkolwiek spośród procesów wymienionych w poz. D1-D12.

Przedsięwzięcie polega na zwiększeniu zdolności przerobowej instalacji w procesie stabilizacji tlenowej z obecnych 35 000 Mg/rok (95,89 Mg/dobę) do 50 000 Mg/rok (136,99 Mg/dobę). Wydajność dobową określona została na podstawie założenia, że instalacja biologicznego przetwarzania odpadów eksploatowana będzie przez 365 dni w roku. Zmiana zdolności przerobowej instalacji możliwa będzie poprzez:

- zwiększenie wysokości zasypu odpadów w bioreaktorach instalacji z obecnych 2,8m do wysokości 3,50m,
- wprowadzanie do odpadów poddawanych procesowi biologicznego przetwarzania ściśle wyselekcjonowanych niepatogennych mikroorganizmów celem uzyskania: większej redukcji masy materiału; likwidacji ewentualnych odorów generowanych w fazie intensywnej oraz dojrzewania; przyśpieszenie procesów mineralizacji; właściwa higienizacja produktu; polepszenie ekonomiki prowadzonych procesów technologicznych przetwarzania odpadów.

Z informacji zawartych w uzupełnieniu do dokumentacji wynika, że odpady kierowane do przetwarzania nie będą magazynowane w ramach przedmiotowej inwestycji – odpady transportowane będą z instalacji mechanicznego przetwarzania bezpośrednio do reaktorów.

Proces biologicznego przetwarzania frakcji podsitowej będzie prowadzony w instalacji stanowiącej zespół stacjonarnych urządzeń technicznych powiązanych technologicznie, w rozumieniu art. 3 [pkt 6 lit. b](#) ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 54 ze zm.).

W toku prowadzonej procedury uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowej inwestycji Inwestor zmienił założenia i wykluczył etap dojrzewania na placu. Zarówno faza intensywna procesu (ok. 14 dni), jak i faza dojrzewania (ok. 14 dni), będą prowadzone w bioreaktorach, zgodnie z wymaganiami rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 28 grudnia 2022 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (Dz. U. z 2023 r., poz. 56).

Proces objęty planowanym przedsięwzięciem prowadzony będzie jednostopniowo, w 20 bioreaktorach (2 moduły, składające się po 10 bioreaktorów) stanowiących zamknięte urządzenia techniczne wykonane z materiału wytrzymałego na uszkodzenia mechaniczne i zapewniające szczelność prowadzonego procesu, z systemem odbierania odcieków, z aktywnym napowietrzaniem oraz ujmowaniem i oczyszczaniem powietrza poprocesowego. W sytuacji, gdy po zakończeniu procesu przetwarzania tlenowego odpadów, badania laboratoryjne nie wykażą spełnienia wymagań ww. rozporządzenia, wydłużony zostanie czas przebywania odpadów w reaktorach do momentu osiągnięcia parametrów o wymaganych wartościach (wartość parametru AT₄ poniżej 20 mg O₂/g suchej masy, straty prażenia < 35% i zawartości węgla organicznego < 20% s.m.).

W przypadku, gdy proces biologicznego przetwarzania odpadów w warunkach tlenowych prowadzony przez co najmniej 4 tygodnie nie doprowadzi do osiągnięcia parametrów odpadów o wartościach, o których mowa w § 5 ust. 6 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 28 grudnia 2022 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, odpady zostaną skierowane do instalacji termicznego przekształcania odpadów, zgodnie z § 8 pkt 2 ww. rozporządzenia.

Odpady technologiczne o kodzie 19 05 99 – *inne niewymienione odpady*, może zostać poddany przesiewaniu na sicie obrotowym w celu wydzielenia frakcji podsitowej 0 – 20 mmm odpad o kodzie 19 05 03 – *kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)*, 19 12 12 – *inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty)*

z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11, po zakończeniu cyklu przetwarzania biologicznego są/będą natychmiast wywożone i przekazywane uprawnionym podmiotom celem dalszego zagospodarowania zgodnie z prawem. Ww. odpady nie będą magazynowane na terenie inwestycji.

Pozostałe odpady wytwarzane na etapie eksploatacji inwestycji (niebezpieczne oraz inne niż niebezpieczne) będą magazynowane selektywnie w zależności od rodzaju i postaci magazynowanych odpadów oraz ich właściwości w szczelnych pojemnikach, zbiornikach, adekwatnie do charakteru magazynowanych odpadów, odpornych na działanie znajdujących się w nich substancji. Odpady magazynowane będą w wyznaczonych miejscach na terenie inwestycji tzw. miejsce magazynowania odpadów.

Miejsca magazynowania odpadów wyposażone będą w utwardzone szczelne podłoże celem ograniczenia do minimum przedostawania się odpadów oraz składników odpadów do środowiska gruntowo – wodnego mogących powodować zanieczyszczenie gleby, ziemi oraz środowiska wodnego. Powierzchnie przeznaczone do magazynowania odpadów dostosowane zostaną do masy odpadów wytwarzanych w danym okresie i częstotliwości ich odbioru/zagospodarowania.

Wszystkie odpady wytwarzane na etapie eksploatacji inwestycji będą magazynowane w sposób uniemożliwiający działanie czynników atmosferycznych na odpady, w sposób uniemożliwiający przedostawanie się odpadów do środowiska, oraz w sposób uniemożliwiający mieszanie się selektywnie magazynowanych odpadów tj. zamykane pojemniki, zbiorniki.

Odpady wytwarzane na etapie eksploatacji inwestycji magazynowane będą do momentu przygotowania partii transportowej, lecz nie dłużej niż określają to obowiązujące przepisy prawa (art. 25 ust. 4 ustawy o odpadach). Celem zapewnienia właściwej rotacji magazynowanych odpadów, odpady magazynowane najdłużej będą przekazywane w pierwszej kolejności. Rozwiązanie to powinno zapobiec nadmiernemu nagromadzeniu się odpadów w danym miejscu magazynowania.

Miejsca magazynowania odpadów będą oznakowane zgodnie z zapisami rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r, w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 1742).

Na terenie Inwestycji będzie prowadzona ilościowa i jakościowa ewidencja wytwarzanych oraz przetwarzanych odpadów. Ewidencja odpadów prowadzona będzie elektronicznie poprzez system Bazy Danych Odpadowych (BDO). Ponadto Wnioskodawca odpadów jest zobowiązany do sporządzania rocznych sprawozdań o wytwarzanych odpadach i o gospodarowaniu odpadami. Posiadacz odpadów jest obowiązany do przechowywania dokumentów ewidencji odpadów, przez okres 5 lat, licząc od końca roku kalendarzowego, w którym sporządzono te dokumenty.

Ponadto należy prowadzić monitoring prowadzonego procesu kompostowania w zakresie: długość i intensywność, temperatury, wilgotności, zawartości tlenu w powietrzu procesowym, ciśnienia celem minimalizacji emisji amoniaku, wykluczenia procesów beztlenowych a tym samym ograniczenia negatywnego wpływu na jakość powietrza.

Na terenie planowanej instalacji należy prowadzić monitoring w zakresie zgodnym z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 sierpnia 2019 r. w sprawie wizyjnego systemu kontroli miejsca magazynowania lub składowania odpadów (Dz. U. z 2019 r. poz. 1755).

W odniesieniu do uwarunkowań w żaden sposób nie uwzględnionych w niniejszym postanowieniu z zakresu gospodarki odpadami obowiązują zapisy ustawy o odpadach oraz aktów wykonawczych do ustawy o odpadach.

Właściwa gospodarka odpadami na terenie inwestycji poprzez stworzenie prawidłowych warunków przetwarzania zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 28 grudnia 2022 r. w sprawie mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (Dz. U. z 2023 r. poz. 56), oraz zapewnienie właściwego sposobu magazynowania wytwarzanych odpadów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 1742), jak również zapewnienie dalszego zagospodarowania wytworzonych odpadów przez uprawnione do tego podmioty w sposób zgodny z przepisami w zakresie ochrony środowiska spowoduje, że emisja odpadów z terenu inwestycji nie będzie stanowiła negatywnego oddziaływania na środowisko.

Przedsięwzięcie znajduje się na obszarze GZWP nr 406 Niecka lubelska (Lublin), gdzie wody kredowe są jedynym źródłem zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia.

Wg Mapy Hydrogeologicznej Polski w skali 1:50 000 ark. Lublin analizowany teren znajduje się w jednostce hydrogeologicznej: 1abCr 3 II.

Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie w obrębie terenów eksploatowanych obecnie w ramach Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Lublinie.

Na działkach, na których ma być zlokalizowane planowane przedsięwzięcie całość powierzchni gleby jest przekształcona antropogenicznie (przemysłowo). Pod warstwą nasypów występują spękane margle i opoki wieku kredowego. Swobodne zwierciadło kredowych wód podziemnych występuje na głębokości ok. 10-13 m p.p.t.

Na terenie Zakładu zlokalizowane są i eksploatowane cztery ujęcia wód podziemnych, w tym ujęcie nr 3 znajduje się w obrębie terenu planowanego przedsięwzięcia. Dla przedmiotowej studni utworzono teren ochrony bezpośredniej. Planowane przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane w obszarze o płytkim zaleganiu wód podziemnych oraz na terenie stref ochronnych ujęć wód podziemnych.

W sąsiedztwie Zakładu nie ma cieków wodnych i zbiorników. Rzeka Bystrzyca przepływa w odległości ok. 1,5 km.

Zużycie wody na potrzeby instalacji biologicznego przetwarzania odpadów następuje obecnie z wykorzystaniem ww. ujęć własnych, eksploatowanych zgodnie z obowiązującym pozwoleniem wodnoprawnym.

Zapotrzebowanie na wodę do nawilżania pryzm w bioreaktorach obecnie wynosi ok. 17 m³/dobę. W związku z planowanym zwiększeniem wydajności instalacji przewidziano zwiększenie zapotrzebowania na wodę maksymalnie do 25 m³/dobę (tj. do wielkości dopuszczonej pozwoleniem wodnoprawnym (Q_{dśr} = 25,80 m³/d, Q_{max} = 37,10 m³/d).

Woda wykorzystywana jest na cele socjalno-bytowe pracowników, na cele technologiczne instalacji IPCC (głównie nawilżanie w procesie biologicznego przetwarzania odpadów), cele porządkowe, utrzymania terenów zielonych. Nawilżanie pryzm w związku z funkcjonowaniem instalacji biologicznego przetwarzania odpadów stanowi główny strumień wykorzystywanej wody w Zakładzie, a przedsięwzięcia obecnie realizowane w ramach Zakładu, inne niż przedmiotowe, spowodują zwiększenie zapotrzebowania na wodę maksymalnie o 2,4 m³/dobę.

Należy zaznaczyć, że zarówno w fazie intensywnej biostabilizacji („kompostownia dynamiczna”) jak i w fazie dojrzewania, do nawilżania odpadów przetwarzanych wykorzystuje się również wody odciekowe. Obecnie recykulowane są wody ze zbiorników

na odcieki z bioreaktorów oraz odrębnie ze zbiorników na odcieki z placu. Rozwiązanie to będzie stosowane również w przyszłości.

W wyniku realizacji planowanego przedsięwzięcia nie zmieni się bilans ścieków sanitarnych dla Zakładu.

Zgodnie z obowiązującym Pozwoleniem zintegrowanym w ramach Zakładu nie powstają ścieki przemysłowe, a jedynie ścieki bytowe, które odprowadzane są do kanalizacji sanitarnej innego podmiotu.

Na terenie Zakładu powstają odcieki w związku z eksploatacją przedmiotowych bioreaktorów oraz placu kompostowania/ dojrzewania pośredniego. Woda podawana do bioreaktorów w ramach operacji nawilżania migruje przez złożę stabilizowanego materiału i dalej przechwytywana jest przez kanały napowietrzające.

Powstający w ten sposób odciek (ściek technologiczny) odprowadzany jest do komory zbiorczej, zlokalizowanej na końcu kanałów napowietrzających/ odciekowych. Odcieki przechwytywane są główną magistralą, która z kolei odprowadza je do zbiornika na odcieki. Zbiorniki retencyjne (2 szt. – 1 szt./moduł) na odcieki z bioreaktorów oraz biofiltrów mają pojemność 35 m³. Wody opadowe i roztopowe z placu kompostowania/ dojrzewania pośredniego odprowadzane są z kolei do trzech zbiorników bezodpływowych.

W ramach realizacji przedsięwzięcia nie zwiększy się ilość powstających odcieków, ponieważ nie będzie wykorzystywany plac kompostowy oraz nie będzie powstawała większa ilość odcieków w bioreaktorach.

Przewiduje się, iż odcieki z powyższych źródeł charakteryzować będą się wysokimi stężeniami związków biogenych (związków fosforu i azotu), wysokim BZT₅ i wysoką zawartością zawiesiny ogólnej.

Z informacji zawartych w uzupełnieniu do raportu wynika, że przewiduje się podczyszczanie odcieki przed ich recyrkulacją do procesów.

Wody opadowe i roztopowe z połąci dachowych oraz z dróg i placów manewrowych na terenie Zakładu, które nie są narażone na kontakt z odpadami, obecnie odprowadzane są do kanalizacji deszczowej obcego podmiotu. Nie przewiduje się zmian w tym zakresie w wyniku realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia.

Na etapie realizacji celem ochrony środowiska gruntowo-wodnego stosowane będą sprawne technicznie pojazdy drogowe i urządzenia. Przewidziano stosowanie sorbentów do neutralizacji możliwych wycieków substancji ropopochodnych na etapie eksploatacji przedsięwzięcia.

Na etapie eksploatacji celem ochrony środowiska gruntowo-wodnego, wód powierzchniowych i podziemnych przewidziano następujące działania minimalizujące oddziaływanie:

- wykorzystywane drogi i place będą szczelne z systemem odwodnienia,
- prowadzenie procesów przetwarzania odpadów w obrębie obiektów wyposażonych w szczelne posadzki/nawierzchnie oraz system odwodnienia, pozwalający na ujmowanie ścieków (wód odciekowych),
- ograniczenie powstających odcieków do minimum poprzez ich recyrkulację do procesu biostabilizacji tlenowej odpadów. Wody odciekowe ujmowane ze szczelnych powierzchni kierowane są poprzez szczelną kanalizację do istniejących zbiorników bezodpływowych, a następnie recyrkulowane do procesu, w celu nawilżania odpadów przetwarzanych,
- podczyszczanie odcieków przed ich recyrkulacją do procesu technologicznego,
- prowadzenie rozładunku odpadów dostarczanych do przetwarzania w ramach instalacji biologicznego przetwarzania odpadów bezpośrednio do bioreaktorów,

- zapewnienia racjonalnego gospodarowania wodą na potrzeby nawadniania odpadów poddawanych biostabilizacji (wykorzystywania retencjonowanych odcieków do nawilżania pryzm),
- odprowadzania wód opadowych i roztopowych z powierzchni dachowych, dróg i placów manewrowych nie mających kontaktu z odpadami do kanalizacji deszczowych obecnego podmiotu, na warunkach określonych przez właściciela kanalizacji.

Z dokonanej analizy wynika, że planowane przedsięwzięcie nie będzie znacząco oddziaływać na środowisko gruntowo-wodne, wody powierzchniowe i podziemne.

Zamknięcie pełnego procesu tlenowej stabilizacji odpadów (frakcja podsitowa) w instalacji, spełniającej wymagania rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 28 grudnia 2022 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (Dz. U. z 2023 r., poz. 56), tj. wykluczenie procesu dojrzewania na placu, wpłynie na zmniejszenie wolumenu przetwarzanych biologicznie na placu kompostowym odpadów i w konsekwencji na zmniejszenie wpływu na jakość powietrza (emisja substancji złośliwych), co wykazały obliczenia i symulacje wykonane w raporcie i w jego uzupełnieniach.

Na placu nadal prowadzone będzie kompostowanie selektywnie zbieranych odpadów biodegradowalnych, z których, wg deklaracji Inwestora, powstaje pełnowartościowy produkt handlowy – polepszacz glebowy. Ilość kompostowanych na placu kompostowym ww. odpadów wynosi 7 000 Mg/rok.

Frakcja biodegradowalna podsitowa (0-80 mm), wytworzona w części mechanicznej instalacji, transportowana będzie w kontenerach do bioreaktorów i poddawana załadunkowi za pomocą ładowarki.

Dzięki zastosowaniu warunków podciśnienia w bioreaktorach następuje eliminacja emisji rozproszonych w trakcie rozładunku, zaś substancje odorogenne stanowiące pozostałości z procesu kierowane są w całości na urządzenie redukujące emisję.

W celu optymalizacji procesu biologicznego przetwarzania odpadów, tj. przyspieszenia procesu oraz poprawy parametrów procesu i parametrów masy kompostowej (struktura, wilgotność, higienizacja, redukcja masy kompostowej), w trakcie załadunku bioreaktorów dodawany będzie preparat mikrobiologiczny w formie granulatu. Z informacji zawartych w raporcie wynika, że planowany do zastosowania preparat mikrobiologiczny to kompozyt wyselekcjonowanych szczepów bakterii połączony z zespołem starterów, nośnikiem mineralnym oraz substancją czynną w postaci enzymu z substancjami pomocniczymi.

Jak dowiedziono w raporcie, preparat mikrobiologiczny znacząco redukuje poziom odorów towarzyszących procesowi kompostowania.

Wg przedłożonych danych, dobór odpowiednich szczepów został poprzedzony dokładnymi badaniami materiału wsadowego przez firmę dostarczającą badany kompozyt. W zależności od składu morfologicznego, wilgotności, wykorzystywanej technologii stabilizacji, dobrano odpowiednie mikroorganizmy, przeznaczone dla danego odpadu oraz technologii stabilizacji. Również ilość dozowanego materiału, gwarantująca wysoką efektywność procesu dobrana jest zgodnie z zaleceniami producenta - materiał wsadowy powinien być zaszczerpiony wyselekcjonowanymi mikroorganizmami w ilości ok. 50g/Mg masy odpadu przeznaczonego do procesu. Bardzo ważnym aspektem jest odpowiednie podanie kompozytu, które powinno odbywać się w jak najwcześniejszej fazie oraz w materiale o wilgotności 50-60%. W celu zapewnienia homogeniczności materiału producent preparatu zaleca ręczne zaszczerpienie mikroorganizmów, polegające na systematycznym dawkowaniu preparatu w trakcie załadunku bioreaktora. Ponadto należy zagwarantować odpowiednie warunki przechowywania preparatu mikrobiologicznego.

Powietrze z bioreaktorów kierowane jest/będzie na płuczkę, a następnie do biofiltra, gdzie

po oczyszczeniu na złożu jest wprowadzane do atmosfery.

Płuczka chemiczna służy do odseparowania substancji stałych ze strumienia powietrza i wzbogacenia go wodą, a także do chłodzenia powietrza poprocesowego. Strumień powietrza poprocesowego jest doprowadzany do dolnej części płuczki i przepływa przez nią z dołu do góry. Płuczka ma minimalną wydajność 15 000 m³/h. Kwas siarkowy nie jest obecnie stosowany w płuczce chemicznej do oczyszczania gazów odlotowych z reaktorów. Inwestor nie przewiduje stosowania kwasu siarkowego w ramach przedmiotowego przedsięwzięcia.

Złoże biologiczne biofiltra składa się z warstwy kompostu bez drobniejszej frakcji < 5 mm lub alternatywnie kory sosnowej oraz karpiny iglastej. Powierzchnia biofiltra przypadającego na jeden moduł jest zaprojektowana dla ok. 15 000 m³/h powietrza poprocesowego. Na terenie kompostowni eksploatowane są dwa biofiltry, po jednym dla każdego modułu kompostowni dynamicznej. W raporcie wskazano, że skuteczność redukcji emisji przez biofiltr wynosi ok. 90%.

Na terenie zakładu wzdłuż wschodniej granicy są zlokalizowane kurtyny antyodorowe. Do dezodoryzacji wykorzystuje się preparaty STANDARD PLUS oraz AIRHITONE AP5 NH3 P. Instalacja antyodorowa działa 24h/dobę w stałym cyklu co 3 minuty. Zakład wykorzystuje technologię wodnego roztworu preparatów antyodorowych, które działają na zasadzie wiązania związków odorowych przez oddziaływania międzycząsteczkowe. Wschodnia granica przedsięwzięcia stanowi pas zieleni – nasadzenia drzew i krzewów, wykonany na nasypie. Plac kompostowy znajduje się niżej, niż tereny sąsiednie na wschodzie, co również pośrednio przyczynia się do zmniejszenia oddziaływania odorowego. Kurtyny antyodorowe umiejscowione są na nasypie, pomiędzy roślinnością niską a wysoką.

Przedmiotowe przedsięwzięcie polegające na zwiększeniu wydajności procesu biologicznego przetwarzania odpadów biodegradowalnych będzie się wiązać z emisją substancji i pyłów do powietrza. W związku z funkcjonowaniem inwestycji przewiduje się emisję z następujących źródeł: 2 biofiltry zlokalizowane przy bioreaktorach, dowóz odpadów do bioreaktorów (hakowiec), wywóz odpadów z placu dojrzewania (hakowiec), ładowarka transportująca odpady z bioreaktorów na plac dojrzewania, sito bębnowe.

Na potrzeby oceny wpływu inwestycji na jakość powietrza dokonano obliczeń wielkości emisji i symulacji rozprzestrzeniania gazów i pyłów w powietrzu, z wykorzystaniem referencyjnej metodyki modelowania zgodnej z wymaganiami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2010 nr 16 poz. 87). Analizy dokonano przy uwzględnieniu możliwości nakładania się emisji ze wszystkich źródeł emisji na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Lublinie, tj. w ujęciu skumulowanym. Dla procesów, dla których prowadzone są badania monitoringowe, obliczenia oparto na bazie wyników z pomiarów (aktualne sprawozdanie z badań). Dla pozostałych źródeł wielkość emisji wyznaczono metodą wskaźnikową.

Poziom stężenie wszystkich emitowanych zanieczyszczeń został wyznaczony przy założeniu najbardziej niekorzystnych warunków pracy źródeł emisji na terenie przedsięwzięcia.

Obliczenia stężeń maksymalnych substancji w powietrzu wykonano z wykorzystaniem programu komputerowego OPERAT FB. Tło zanieczyszczeń przyjęto zgodnie z aktualną informacją GIOŚ Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Lublinie. Wykorzystano dane meteorologiczne charakteryzujące warunki w rejonie przedmiotowej inwestycji. Sprawdzono również, czy w odległości 10h od emitorów zlokalizowanych na terenie Zakładu nie znajdują się wyższe niż parterowe budynki mieszkalne lub biurowe, które mogłyby być narażone na przekroczenia wartości odniesienia substancji w powietrzu lub dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu. Wykonano obliczenia opadu pyłu. Z przeprowadzonych prognoz z wszystkich źródeł emisji na terenie lokalizacji inwestycji wynika, że wskutek

funkcjonowania przedsięwzięcia emisja gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza, nie będzie powodować przekroczeń wartości odniesienia w powietrzu określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 roku w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r. Nr 16, poz. 87) oraz dopuszczalnych poziomów substancji określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (t.j. Dz. U. z 2012 r. poz. 845) poza terenem, do którego Inwestor posiada tytuł prawny.

W raporcie dokonano oceny oddziaływania całego Zakładu pod względem emisji substancji złownnych. Na podstawie otrzymanych obliczeń komputerowych oraz porównania otrzymanych wyników z progami wyczuwalności węchowej stwierdzono, że ww. progi nie zostaną przekroczone.

Na terenie Zakładu w celu redukcji emisji zanieczyszczeń do atmosfery oraz odorów Wnioskodawca obecnie stosuje następujące rozwiązania, z których najistotniejsze to: kurtyna antyodorowa od strony wschodniej zakładu, płuczki wodne, biofiltry ograniczające emisję zanieczyszczeń powodujących odory.

Funkcjonowanie inwestycji nie może powodować wzrostu oddziaływań odorowych z terenu Zakładu.

Inwestor jest zobowiązany do wykonywania regularnego monitoringu emisji do powietrza, co wynika z konkluzji BAT i posiadanej decyzji pozwolenie zintegrowane (i kolejnych zmian), z precyzyjnie określoną częstotliwością wykonywania pomiarów oraz rodzajem substancji wprowadzanych do powietrza z wybranych źródeł ZZO w Lublinie.

Przedmiotowe zamierzenie związane jest z emisją hałasu do środowiska, przy czym oddziaływanie to ograniczone będzie do etapu eksploatacji przedsięwzięcia (inwestycja nie jest związana z prowadzeniem prac budowlanych ani rozbiórkowych, proces przetwarzania odpadów będzie prowadzony w oparciu o istniejącą infrastrukturę).

Zgodnie z przedłożoną dokumentacją najbliższe tereny podlegające ochronie przed hałasem stanowią tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej zlokalizowane w odległości ok. 500 m w kierunku północno-wschodnim od terenu Zakładu.

Zgodnie z Tabelą 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t. j. Dz. U. z 2014 r., poz. 112), dopuszczalne poziomy hałasu powodowanego przez źródła hałasu inne niż drogi lub linie kolejowe dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wynoszą 50 dB dla pory dnia i 40 dB dla pory nocy.

Źródło emisji hałasu do środowiska podczas funkcjonowania przedmiotowej instalacji stanowią: środki transportu – pojazdy ciężarowe (dowóz odpadów do bioreaktorów, wywóz odpadów, ładowarka (transport odpadów), sito bębnowe pracujące na placu.

W związku z planowaną inwestycją przewiduje się zwiększenie liczby pojazdów oraz wydłużenie czasu pracy ładowarki i sita bębnowego.

W celu określenia możliwego oddziaływania wynikającego z emisji hałasu do środowiska na etapie eksploatacji przedsięwzięcia przeprowadzono analizę akustyczną.

W obliczeniach rozprzestrzeniania się hałasu w środowisku uwzględniono pozostałe źródła emisji związane z funkcjonowaniem przedmiotowego Zakładu, a także źródła hałasu związane z działalnością zakładu EKO-PRIM Sp. z o. o., sąsiadującego z terenem Zakładu.

Eksploatacja przedsięwzięcia prowadzona będzie nadal w porze dnia.

Oddziaływanie pozostałej części Zakładu (z wyjątkiem LCR) odbywa się nie tylko w porze dziennej, ale i w porze nocnej, natomiast zakładu EKO-PRIM – wyłącznie w porze dziennej.

W związku z powyższym prognozy hałasu wykonano dla pory dziennej i nocnej.

Z przeprowadzonej analizy wpływu przedsięwzięcia na klimat akustyczny wynika, iż funkcjonowanie przedsięwzięcia nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu na ww. terenach chronionych akustycznie.

Przedmiotowe przedsięwzięcie wymaga posiadania pozwolenia zintegrowanego, w związku z czym podlega obowiązkowi wykonywania okresowych pomiarów hałasu w środowisku. Biorąc pod uwagę powyższe, jak również usytuowanie przedsięwzięcia względem terenów podlegających ochronie przed hałasem, a także wyniki prognozy hałasu, w niniejszym uzgodnieniu nie nakłada się obowiązku prowadzenia monitoringu akustycznego, innego niż określony zapisami pozwolenia zintegrowanego.

Wymagania w zakresie monitoringu określa rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 7 września 2021 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji (t. j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1706).

Planowana inwestycja położona jest/będzie poza obszarami podlegającymi ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023r., poz. 1336 ze zm.). Najbliżej położonymi obszarami chronionym (do 10 km) są:

- Użytek Ekologiczny Siedlisko Susła Perełkowanego oddalony o około 2,3 km od terenu inwestycji,
- obszar Natura 2000 „Bystrzyca Jakubowicka” (PLH 060096) oddalony ok. 4,2 km od przedmiotowej inwestycji,
- obszar Natura 2000 „Świdnik” (PLH 060021) oddalony ok. 2,4 km od przedmiotowej inwestycji,
- Obszar Chronionego Krajobrazu „Dolina Ciemięgi” oddalony około 5,0 km od przedmiotowej inwestycji,
- Czerniejowski Obszar Chronionego Krajobrazu oddalony około 6,3 km od planowanej inwestycji,
- Rezerwat przyrody „Wierzchowiska” oddalony o około 8,8km od terenu inwestycji,
- Rezerwat przyrody „Stasin” oddalony około 10 km od planowanej inwestycji.

Przewiduje się, że planowana Inwestycja ze względu na charakter oraz usytuowanie inwestycji na terenach zagospodarowanych, oraz z uwagi na odległość inwestycji od obszarów objętych ochroną nie pogorszy stanu siedlisk, a także nie wpłynie negatywnie na gatunki, dla których zostały wyznaczone najbliższe obszary sieci ekologicznej Natura 2000 oraz pozostałych form ochrony przyrody.

Inwestycja nie będzie wywoływała oddziaływań, które mogłyby w sposób skumulowany wpływać na sieć obszarów Natura 2000. Ze względu na lokalizację planowane przedsięwzięcie nie wpłynie negatywnie na zachowanie spójności i integralności sieci ekologicznej Natura 2000 oraz pozostałych form ochrony przyrody.

Planowana inwestycja usytuowana jest około 11 km od korytarza ekologicznego KPdC – 3B Północna Lubelszczyzna oraz korytarza ekologicznego KPdC – 1C Wieprz - Krzna. Z uwagi na to iż inwestycja realizowana będzie na terenie zagospodarowanym przewiduje się, że przedmiotowe przedsięwzięcia nie wpłynie na funkcjonalną łączność oraz przemieszczanie się roślin i zwierząt pomiędzy siedliskami w ramach korytarza ekologicznego, a zarazem nie wpłynie na bioróżnorodność pomiędzy ekosystemami.

Planowana inwestycja usytuowana jest poza obszarami górskimi oraz leśnymi. Planowana inwestycja nie jest usytuowana na obszarze siedlisk łągowych oraz ujść rzek,

wybrzeża, obszarze przylegającym do jezior, na terenie uzdrowiska i obszarze ochrony uzdrowiskowej.

Teren planowanego przedsięwzięcia nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej. Na terenie objętym inwestycją nie występują obiekty wpisane do rejestru i ewidencji zabytków, stanowiska archeologiczne oraz dobra kultury współczesnej.

Zgodnie z oceną roczną jakości powietrza w województwie lubelskim za 2022 rok, wykonaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska Departament Monitoringu Środowiska Regionalnego Wydziału Monitoringu Środowiska w Lublinie, - w wyniku klasyfikacji stref z uwzględnieniem kryteriów ochrony zdrowia strefa - Aglomeracja Lubelska została zakwalifikowana do strefy A pod względem zanieczyszczenia pyłem zawieszonym PM10, oraz do strefy A1 dla pyłem zawieszonym PM2,5.

Zgodnie ze Strategiczną mapą akustyczną miasta Lublin, opracowaną w 2022 r., na działce objętej planowaną inwestycją ani w jej bezpośrednim sąsiedztwie nie znajdują się tereny, dla których obowiązują dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku. Przedmiotowe przedsięwzięcie znajduje się poza obszarami, na których zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo przekroczenia standardów jakości środowiska w tym zakresie.

Teren, na którym usytuowana jest/będzie przedmiotowa inwestycja jest w całości objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, przyjętym uchwałą nr 343/XIX/2008 Rady Miasta Lublin z dnia 24 kwietnia 2008 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Lublin – część IV – obszar A (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2020 r., poz. 5326). Teren oznaczony jest symbolem IVA6O – tereny związane z gospodarowaniem odpadami.

Teren objęty jest strefą aktywizacji gospodarczej zdegradowanych obszarów przemysłowych Lublin-Zadębie (G2). Obszar strefy G2 położony we wschodniej części miasta obejmuje zdegradowane tereny przemysłowe m.in. dawnej „Odlewni Ursus” i „Daewoo Motor Polska” wraz z istniejącymi obiektami oraz terenami niezabudowanymi, w większości w pełni uzbrojonymi, o dobrej dostępności komunikacyjnej z możliwością korzystania z transportu kolejowego – zgodnie z uchwałą nr 1710/LV/2002 Rady Miejskiej w Lublinie z dnia 26 września 2002r.

Zgodnie z danymi zawartymi na stronie www.geoservis.gdos.gov.pl na terenie inwestycyjnym (działka o numerze ewidencyjnym 139/29) nie zostały zarejestrowane szkody w środowisku czy też zanieczyszczenia powierzchni ziemi.

Instalacja, której dotyczy przedmiotowe przedsięwzięcie objęta jest pozwoleniem zintegrowanym. W związku z powyższym oraz wdrożeniem Dyrektywy 2010/75/UE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) (Dz. Urz. UE L 334 z 17.12.2010), zwanej „dyrektywa IED”, ze względu na ówczesny stan prawny, w 2015 r. dla KOM-EKO S.A wykonano raport początkowy o stanie zanieczyszczenia gleby, ziemi i wód gruntowych.

W dokumentacji stwierdzono, że planowane zwiększenie zdolności przerobowej instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów, w procesie stabilizacji tlenowej, nie będzie wiązało się z zajęciem nowych powierzchni ziemi, stosowaniem nowych substancji powodujących ryzyko oraz zwiększeniem ilości substancji powodujących ryzyko stosowanych dotychczas. Ponadto w dokumentacji wskazano, że zważając na powyższe oraz fakt, iż w ramach postępowania w sprawie wydania i kolejnych zmian pozwolenia zintegrowanego sporządzony został już raport początkowy, brak przesłanek do prowadzenia kolejnych badań gleby, ziemi i wód gruntowych.

W ramach realizacji inwestycji nie będą prowadzone prace ingerujące w powierzchnię ziemi.

W związku z realizacją inwestycji nie zachodzi konieczność wycinki drzew. Realizacja przedmiotowej inwestycji nie będzie związana z zajęciem terenów biologicznie czynnych, zatem nie nastąpi utrata siedlisk zapewniających sekwestrację CO₂.

Do emisji prekursorów gazów cieplarnianych w obrębie planowanej inwestycji dojdzie na etapie eksploatacji. Wynikać ona będzie z pracy maszyn oraz transportu samochodowego (dowóz odpadów), pracą sprzętu specjalistycznego w tym ładowarki, emisji z biofiltra, sita bębnowego.

W dokumentacji stwierdzono, że w związku z powyższym nie przewiduje się wpływu planowanego przedsięwzięcia na dynamikę zmian klimatu zarówno obecnie, jak i w przyszłości przy uwzględnieniu istniejącej tendencji do ograniczania emisji ze spalania paliwa w silnikach pojazdów.

Planowane przedsięwzięcie nie spowoduje istotnego w skali regionu wzrostu zapotrzebowania na energię, w związku z czym, nie przyczyni się do istotnego pośredniego wzrostu emisji gazów cieplarnianych.

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska definiuje poważną awarię jako zdarzenie, w szczególności emisję, pożar lub eksplozję, powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia lub środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem (art. 3 pkt. 23 ww. ustawy). Przedmiotowa inwestycja nie jest zakładem o zwiększonym bądź dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 138). Z informacji zawartych w dokumentacji wynika, że na instalację nie będą przyjmowane odpady stwarzające zagrożenie oraz na terenie planowanej Inwestycji nie będą występowały substancje niebezpieczne w ilościach wymienionych w ww. rozporządzeniu.

Oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na ludzi związane będzie przede wszystkim z emisją hałasu powodowanego przez środki transportu odpadów oraz specjalistyczne urządzenia nie drogowe pracujące w ramach zamierzenia inwestycyjnego. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nie dojdzie do przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu na granicy terenów chronionych przed hałasem. W związku z powyższym nie przewiduje się znaczącego negatywnego wpływu hałasu emitowanego przez przedsięwzięcie na ludzi. W związku z realizacją planowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się także emisji wibracji, których zasięg oddziaływania przekraczałby granice terenu, do którego Inwestor posiada tytuł prawny.

Zgodnie z wynikami analizy rozprzestrzeniania substancji i pyłów emitowanych do powietrza z instalacji nie przewiduje się wystąpienia przekroczeń dopuszczalnych wartości stężeń substancji i pyłów poza granicami terenu, do którego inwestor posiada tytuł prawny. Ponadto, nie przewiduje się znaczącej emisji substancji złośliwych mogących powodować uciążliwości zapachowe.

Zgodnie z art. 73 ust. 1 ustawy z dnia z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 r. poz. 682 ze zm.) katastrofą budowlaną jest niezamierzone, gwałtowne zniszczenie

obiektu budowlanego lub jego części, a także konstrukcyjnych elementów rusztowań, elementów urządzeń formujących, ścianek szczelnych i obudowy wykopów. Poszczególne obiekty (bioreaktory), zostały zaprojektowane i zrealizowane zgodnie z wymaganymi przepisami, w tym techniczno – budowlanych, zasadami wiedzy technicznej. Obiekty są/będą użytkowane zgodnie z ich przeznaczeniem i wymaganiami ochrony środowiska, a także utrzymane są/będą w należyłym stanie technicznym, nie dopuszczając jednocześnie do nadmiernego pogorszenia jego właściwości użytkowych i technicznych. Obiekty podlegać będą okresowym kontrolom. Uwzględniając powyższe rozwiązania planowane do zastosowania na terenie inwestycji nie przewiduje się wystąpienia katastrofy budowlanej.

Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 18 kwietnia 2002 r. o stanie klęski żywiołowej (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1897 ze zm.) przez katastrofę naturalną rozumie się zdarzenie związane z działaniem sił natury, w szczególności wyładowania atmosferyczne, wstrząsy sejsmiczne, silne wiatry, intensywne opady atmosferyczne, długotrwałe występowanie ekstremalnych temperatur, osuwiska ziemi, pożary, susze, powódzie, zjawiska lodowe na rzekach i morzu oraz jeziorach i zbiornikach wodnych, masowe występowanie szkodników, chorób roślin lub zwierząt albo chorób zakaźnych ludzi albo też działanie innego żywiołu. Ze względu na charakter, a przede wszystkim umiejscowienie przedsięwzięcia (poza obszarem zalewowym rzeki Bystrzycy, poza terenami osuwiskowymi, poza obszarami narażonymi na wstrząsy sejsmiczne) oraz z uwagi na zastosowane rozwiązania techniczne i technologiczne tj. przestrzeganie zasad BHP; wyposażenie inwestycji w: przeciwpożarowy wyłącznik prądu, gaśnice, koce gaśnicze, hydranty, system sygnalizacji pożarowej z monitoringiem; wyposażenie inwestycji w kanalizację deszczową; wyposażenie inwestycji w sieć wodociągową p. poż; zbiornik p. poż wraz z motopompą można stwierdzić, że ewentualne wystąpienie katastrof naturalnych nie wpłynie znacząco na funkcjonowanie przedmiotowej inwestycji, zaś samo ryzyko wystąpienia katastrofy naturalnej w rejonie lokalizacji inwestycji jest niskie.

W celu określenia możliwości wystąpienia oddziaływań skumulowanych z planowanym przedsięwzięciem w obliczeniach uwzględniono emisję z ww. Zakładu. W raporcie zostały przeanalizowane możliwe oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy środowiska. Przeprowadzona analiza wykazała brak znaczących oddziaływań planowanego przedsięwzięcia na poszczególne komponenty środowiska.

Nie przewiduje się prac rozbiórkowych z związku z planowanym przedsięwzięciem, ani z innymi przedsięwzięciami mogącymi znacząco oddziaływać na środowisko.

Zgodnie z art. 201 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 54 ze zm.) pozwolenia zintegrowanego wymaga prowadzenie instalacji, której funkcjonowanie, ze względu na rodzaj i skalę prowadzonej w niej działalności, może powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości z wyłączeniem instalacji lub ich części stosowanych wyłącznie do badania, rozwoju lub testowania nowych produktów lub procesów technologicznych.

Rodzaje instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całość a tym samym konieczności uzyskania pozwolenia zintegrowanego zostały określone w rozporządzeniu Ministra

Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014r. poz. 1169).

Planowana inwestycja jest związana z użyciem instalacji wymienionej w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014r. poz. 1169), o których mowa w załączniku do rozporządzenia w pkt 5 pkt. 3a, w związku z czym jest konieczne dla niej uzyskanie pozwolenia zintegrowanego tj: „*do unieszkodliwiania o zdolności przetwarzania ponad 50 ton na dobę z wykorzystaniem następujących działań – obróbki biologicznej*”. Przedmiotowa inwestycja po zwiększeniu ilości przetwarzanych odpadów będzie miała zdolność przetwarzania 50 000 Mg/rok tj. co przy założeniu prowadzenia tych procesów w sposób ciągły przez 365 dni powoli osiągnąć zdolność przetwarzania do 136,99 Mg/dobę. Zgodnie z art. 66 ust. 5 ustawy z dnia z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 ze zm.) jeżeli planowane przedsięwzięcie jest związane z użyciem instalacji objętej obowiązkiem uzyskania pozwolenia zintegrowanego, Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko powinien zawierać porównanie proponowanej techniki z najlepszymi dostępnymi technikami. W dokumentacji dokonano analizy zgodności planowanych rozwiązań z wymaganiami konkluzji BAT ustanowionymi Decyzją Wykonawczą Komisji (UE) 2018/1147 z dnia 10 sierpnia 2018 r. ustanawiająca konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do przetwarzania odpadów zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE.

Ze względu na usytuowanie inwestycji w znacznej odległości od granicy państwa nie przewiduje się, aby jej oddziaływanie wykroczyło poza terytorium kraju. Planowane przedsięwzięcie na etapie eksploatacji nie spowoduje znaczącego negatywnego oddziaływania na środowisko. Tym samym należy stwierdzić, że nie zachodzi konieczność przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

Zgodnie z art. 135 ust.1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 54 ze zm.), jeżeli z przeglądu ekologicznego albo z oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko wymaganej przepisami ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, albo z analizy porealizacyjnej wynika, że mimo zastosowania dostępnych rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych nie mogą być dotrzymane standardy jakości środowiska poza terenem Zakładu lub innego obiektu, to dla (...) kompostowni (...) tworzy się obszar ograniczonego użytkowania.

Biorąc pod uwagę ustalone na podstawie obliczeń prognozowanych wartości parametrów zanieczyszczeń powietrza i uciążliwości akustycznej oraz zaproponowany sposób prowadzenia gospodarki wodno - ściekowej i gospodarki odpadami podczas fazy eksploatacji przedsięwzięcia, dla planowanego przedsięwzięcia nie zachodzi konieczność utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

Z raportu wynika, że zastosowane podczas eksploatacji inwestycji rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne zapewnią zachowanie standardów jakości środowiska w obrębie i poza terenem inwestycji.

Po analizie okoliczności, o których mowa w art. 77 ust. 5 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko stwierdzono, że w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 ww. ustawy nie zachodzi konieczność przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko. Informacje zawarte w raporcie na temat przedsięwzięcia oraz elementów przyrodniczych środowiska objętych zakresem przewidywanego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko są wystarczające do dokonania oceny jego oddziaływania na środowisko.

W niniejszym postanowieniu uzgadniającym realizację przedsięwzięcia zostały wzięte pod uwagę i uwzględnione ustalenia zawarte w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Uwzględniając przedstawione zalecenia należy stwierdzić, iż przy należytym wypełnieniu warunków wymienionych w sentencji przedmiotowego postanowienia planowane przedsięwzięcie nie powinno znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko.

Biorąc powyższe pod uwagę, postanowiono jak w sentencji.

Niniejsze postanowienie ma charakter uzgodnienia i nie zwalnia Inwestora/Wnioskodawcy od uzyskania wymaganych odrębnymi przepisami decyzji, uzgodnień lub zezwoleń.

POUCZENIE

W świetle art. 77 ust. 7 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 ze zm.) na niniejsze postanowienie nie przysługuje zażalenie.

Jednocześnie informuję, że w myśl art. 74 ust. 4 ustawy z dnia 3 października 2008 r., o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa o ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, Organ wydający decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach doręcza ją niezwłocznie organom, których opinia lub uzgodnienie były wymagane przed jej wydaniem.

**Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Lublinie**

Beata Sielewicz

/Podpis elektroniczny/

Otrzymują:

1. Prezydent Miasta Lublin Wydział Ochrony Środowiska ul. Zana 38, 20 – 601 Lublin – doręczenie elektroniczne ePUAP
2. Aa

Do wiadomości:

1. KOM – EKO S. A. ul. Metalurgiczna 9b, 20 – 234 Lublin, reprezentowana przez pełnomocnika Panią Martę Brychcy oraz pana Marcina Jęsko - pracownicy firmy AK NOVA Sp. z o.o. ul. Mrągowska 3, 60 – 161 Poznań.