

Warszawa, dnia 09.06.2022 r.

FCC Environment CEE GmbH
Hans-Hruschka Gasse 9
2325 Himberg
Austria
pełna nazwa/imię i nazwisko, adres siedziby

Anita Domozych
imię i nazwisko pełnomocnika

ul. Wróbla 23
02-736 Warszawa
adres

tel. 607-035-400
email: a.domozych@ekoefekt.pl
telefon kontaktowy, e-mail

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W TARNOBRZEGU
ul. 1-go Maja 5
39-400 Tarnobrzeg

Znak sprawy: PSNZ.466.1.2022

Dotyczy: Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko złożonego z wnioskiem Prezydenta Miasta Tarnobrzega dla zadania pod nazwą „Energia dla Tarnobrzega”.

W odpowiedzi na pismo Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tarnobrzegu z dnia 08 kwietnia 2022r. (znak: PSNZ.466.1.2022) informującego o konieczności uzupełniania materiałów zawartych w przedłożonej dokumentacji, niezbędnych do zajęcia stanowiska przez tuż organ w sprawie procedury wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Energia dla Tarnobrzega”, działając w imieniu FCC Environment CEE GmbH w oparciu o udzielone mi pełnomocnictwo (w aktach sprawy), odpowiadam jak poniżej:

1. Określenia wpływu projektowanego przedsięwzięcia na istniejący zbiornik wodny Jezioro Tarnobrzegskie usytuowany w odległości około 450 m od planowanej inwestycji, Zbiornik wodny stanowi teren rekreacyjny. Jest to teren wypoczynku dla ogółu społeczeństwa, na którym usytuowane zostały tereny placów zabaw dziecięcych, plaże, skwery, zieleńce, tereny i boiska sportowe, tereny zieleni nieurządzonej, tereny kąpielowe, oraz obiekty gastronomiczno-hotelowe. Tereny te w okresie letnim, wakacyjnym stanowią miejsce wypoczynku dla osób tak licznie wypoczywających zarówno dla mieszkańców z okolicznych powiatów jak również dla osób przybywających z innych województw. W przedłożonym raporcie oddziaływania na środowisko brak jest odniesienia do tych terenów w zakresie czasowego przebywania osób wypoczywających na tym

terenie – brak dokonanej analizy oddziaływania przedsięwzięcia na granicy tereny rekreacyjnego Jeziora Tarnobrzeskiego. Nie dokonano pomiarów i analiz w zakresie oddziaływania akustycznego oraz jakości powietrza w związku z projektowanym przedsięwzięciem.

Zgodnie z zapisami 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 art. 74 ust 3a przez obszar oddziaływania rozumie się:

- 1) przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obszar znajdujący się w odległości 100 m od granic tego terenu;
- 2) działki, na których w wyniku realizacji, eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia zostałyby przekroczone standardy jakości środowiska, lub
- 3) działki znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia, które może wprowadzić ograniczenia w zagospodarowaniu nieruchomości, zgodnie z jej aktualnym przeznaczeniem.

W związku z powyższym Inwestor na etapie przygotowywania „Raportu...” opracował zgodnie z wymogami prawa dokumenty dot. oceny oddziaływania akustycznego oraz oceny oddziaływania na stan powietrza atmosferycznego planowanego przedsięwzięcia.

Obliczenia rozprzestrzeniania zanieczyszczeń w powietrzu wykonano przy użyciu programu "OPERAT FB" dla Windows v.8.7.0./2021 r. (wersja rozszerzona) firmy "PROEKO" Ryszard Samoć, zgodnego z referencyjną metodyką obliczeniową określoną w załączniku nr 3 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu.

Wyniki przeprowadzonych analiz z uwzględnieniem zasięgu oddziaływania 100 m nie wykazały przekroczeń emisji związanych z przyszłą eksploatacją planowanego przedsięwzięcia, przeanalizowaną dla najmniej korzystnego wariantu. Tym samym, w odległości 450 m, czyli lokalizacji Jeziora Tarnobrzeskiego nie ma podstaw do założenia, że takie przekroczenia mogłyby wystąpić.

W wyniku eksploatacji planowanej inwestycji oczywiście powstanie oddziaływanie związane z emisją hałasu, jednak nie będzie stanowiło uciążliwości dla terenów sąsiednich. Jak wykazały ww. analizy, praca przedmiotowej instalacji nie będzie przekraczała norm określonych w przepisach prawa, dla najbliższych terenów chronionych akustycznie.

Niemniej jednak wystąpił również do Urzędu Miasta w Tarnobrzegu z wnioskiem o wskazanie najbliższych terenów określonych Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14.06.2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (tj. Dz. U. z 2014 r., poz. 112), na

które oddziaływać hałas. W odpowiedzi (w sierpniu 2021 r.) Prezydent Miasta Tarnobrzega wskazał, iż najbliższe tereny chronione akustycznie na terenie Tarnobrzega z istniejącą mieszkalną zabudową jednorodzinną zlokalizowane są w kierunku południowo-zachodnim w odległości ok. 1,7 km od przedmiotowych działek przeznaczonych pod inwestycję.

Tożsamy wniosek został złożony w Urzędzie Gminy Nowa Dęba. Burmistrz Miasta i Gminy Nowa Dęba w odpowiedzi wskazał, iż działki inwestycyjne położone przy granicy Gminy Nowa Dęba z miastem Tarnobrzeg stanowią tereny zabudowy przemysłowej oraz grunty rolne i zgodnie z przytoczonym wyżej Rozporządzeniem nie podlegają ochronie akustycznej. Wyjątkiem jest działka o nr ewid. 1229 (obręb 0002 Chmielów), na której zlokalizowany jest jednorodzinny budynek mieszkalny. Dopuszczalny poziom hałasu dla tego terenu określony został na poziomie 50 dB w porze dziennej i nocnej. Ze względu na znaczną odległość tj. ok. 1230 m przedmiotowej działka od planowanej inwestycji brak jest przekroczeń emisji hałasu.

Dodatkową „barierą” pomiędzy planowaną inwestycją a Jeziorem Tarnobrzeskim jest stu metrowy pas zieleni izolacyjnej oraz tereny usługowe, a dopiero następnie mamy styczność z terenem Jeziora, który w tym miejscu nie jest zagospodarowany do użytku rekreacyjnego. Pełna infrastruktura tj. plaża i rekreacyjne zagospodarowanie terenu skupia się przede wszystkim na przeciwległym brzegu Jeziora Tarnobrzeskiego. **Tereny zlokalizowane przy południowym brzegu Jeziora Tarnobrzeskiego (tj. od strony projektowanej instalacji) nie zostały zakwalifikowane przez w/w Urzędy jako tereny rekreacyjno-wypoczynkowe.** Niemniej jednak zwraca się uwagę na fakt, że z map akustycznych dołączonych do analizy akustycznej wynika, że tereny przy południowym brzegu Jeziora Tarnobrzeskiego znajdują się będą w strefach hałasu między 40 a 45 dB(A). Tj. nawet w przypadku hipotetycznego zakwalifikowania tego obszaru jako tereny rekreacyjno-wypoczynkowe, poziomy dopuszczalne dla tego rodzaju terenów wynoszące 55 dB(A) w porze dziennej i 45 dB(A) w porze nocnej **wciąż byłyby dotrzymywane** (przy czym poziom dopuszczalny w porze nocnej obowiązywałby tylko w przypadku faktycznego wykorzystania tych terenów na cel rekreacyjno-wypoczynkowy w porze nocnej).

Dodatkowo, ponieważ przedmiotowa instalacja wpisuje się w zapisy punktu 5.2b Załącznika do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości, prowadzący instalacje będzie zobowiązany do uzyskania pozwolenia zintegrowanego.

M.in. ze względu na powyższe, konieczne będzie prowadzenie na etapie eksploatacji monitoringu oddziaływania przedsięwzięcia. Będzie on realizowany m.in. poprzez pomiary emisji zanieczyszczeń do powietrza. Założenie takie jest konieczne i stosowane powszechnie

z uwagi na współoddziaływanie w analizowanym terenie bardzo wielu źródeł emisji i niemożność selektywnego wydzielenia z tego oddziaływania rozpatrywanego źródła emisji. Co dwa lata prowadzony będzie również monitoring wpływu hałasu na środowisko w wyznaczonych punktach, odpowiadających lokalizacji najbliższych terenów chronionych akustycznie.

Monitoring emisji zanieczyszczeń do powietrza będzie prowadzony w oparciu o ciągłe i okresowe pomiary wielkości emisji, które prowadzący analizowaną instalację zobowiązany będzie wykonywać zgodnie z Decyzją Wykonawczą Komisji (UE) 2019/2010 z dnia 12 listopada 2019 r. ustanawiającą konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE w odniesieniu do spalania odpadów (notyfikowana jako dokument nr C(2019) 7987) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej z dnia 3.12.2019, L 312) oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (tekst jednolity: Dz.U. z 2019 r., poz. 2286, z późniejszą zmianą). Szczegółowy zakres monitoringu emisji określony zostanie w pozwoleniu zintegrowanym.

Wyniki pomiarów wielkości emisji przekazywane będą właściwym organom ochrony środowiska oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 15 grudnia 2020 r. w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia i innych danych zbieranych w wyniku monitorowania procesów technologicznych oraz terminów i sposobów prezentacji (Dz.U. z 2020 r., poz. 2405).

Ponadto, informacje o rodzajach i ilościach zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza będą, co roku przekazywane właściwym organom w ramach sprawozdawczości związanej z naliczaniem opłat za korzystanie ze środowiska oraz w postaci raportów rocznych wprowadzanych do bazy KOBiZE. Informacje o wielkości emisji będą również raportowane do systemu E-PRTR, w ramach którego będą następnie publicznie udostępniane.

Nie zachodzi zatem obawa, że na etapie eksploatacji instalacji brak będzie nadzoru nad jej oddziaływaniem na poszczególne komponenty środowiska, w tym na klimat akustyczny oraz jakość powietrza atmosferycznego, a tym samym na zdrowie ludzi.

Dodatkowo, planowana inwestycja będzie realizowana na terenie o charakterze przemysłowym, na którym już teraz znajdują się m. in. zakłady przemysłowe. Co więcej, pomiędzy planowaną inwestycją a Jeziorem Tarnobrzeskim znajduje się stumetrowy pas zieleni izolacyjnej, dalej tereny usługowe i dopiero teren Jeziora. Ponadto, plaża i tereny rekreacyjne skupiają się przede wszystkim na przeciwległym brzegu Jeziora.

2. Lokalizacja powyższej inwestycji zaliczana jest do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (dz. U. z 2019 r. poz. 1839) wymienionych w § 2 ust. 1 pkt. 46 jako instalacje do przetwarzania w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 21 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach odpadów innych niż niebezpieczne przy zastosowaniu procesów termicznego przekształcania odpadów, krakingu odpadów, fizykochemicznej obróbki odpadów (proces D9 unieszkodliwiania odpadów wymienionych w załączniku nr 2 do ustawy z dnia 4 grudnia 2012 r. o odpadach), mające wydajność nie mniejszą niż 100t dziennie, z wyłączeniem instalacji do odzysku odpadów będących biomasą w rozumieniu § 2 pkt 1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 1 marca 2018r, w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów, dla których wymagane jest przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko z uwzględnieniem wszystkich komponentów środowiska w tym również warunków zdrowia i życia ludzi.

Czy zgodnie z tą kwalifikacją przedsięwzięcia na tym terenie dopuszcza się w/w inwestycję mając na uwadze zlokalizowany w pobliżu teren rekreacyjny Jeziora Tarnobrzeskiego.

Instalacja Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych „Energia dla Tarnobrzega”, planowana jest do realizacji na terenie od wielu lat użytkownym przemysłowo, gdzie istnieją już inne zakłady tego typu.

Jak zapisano w Raporcie OOŚ, w podrozdziale 3.2.1, dla omawianego terenu istnieje Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego (SUiKZP) miasta Tarnobrzega uchwalone uchwałą nr XLVI/457/2017 Rady Miasta Tarnobrzega z 14 września 2017 r.

Zgodnie z Załącznikiem do SUiKZP pn. „Rysunek-uwarunkowania” planowana inwestycja zlokalizowana będzie w terenie, na którym użytkowanie określono jako tereny obiektów produkcyjnych, składów i magazynów.

Według zapisów zawartych w SUiKZP miasta Tarnobrzega oraz Załącznika pn. „Rysunek-kierunki”, gdzie przedstawione zostały kierunki zagospodarowania miasta Tarnobrzega, teren przeznaczony pod budowę planowanej ITPO znajduje się na obszarze oznaczonym symbolem „P” – obszary zabudowy przemysłowej, oraz na części działek 957/106, 957/109 symbolem „KK” – obszary komunikacji kolejowej.

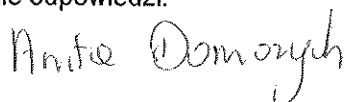
Biorąc pod uwagę, iż w przedmiotowej inwestycji będzie zachodził proces odzysku odpadów R1, czyli wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii, a celem planowanej instalacji jest przede wszystkim produkcja energii elektrycznej oraz ciepłej, planowana inwestycja wpisuje się w zapisy Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego miasta Tarnobrzega i jest zgodna z przeznaczeniem terenu, na którym ma być zrealizowana.

Dodatkowo, pomiędzy planowaną inwestycją a Jeziorem Tarnobrzeskim znajduje się stu metrowy pas zieleni izolacyjnej, dalej tereny usługowe i dopiero teren Jeziora. Ponadto, plaża i tereny rekreacyjne skupiają się przede wszystkim na przeciwległym brzegu Jeziora.

Biorąc pod uwagę fakt, iż ITPO została zaplanowana na terenach przeznaczonych do tego typu inwestycji, oraz to, że będzie spełniała wszelkie wymogi z zakresu ochrony środowiska oraz że nie będzie emitowała ponadnormatywnych emisji do powietrza i emisji hałasu, nie ma przeciwwskazań do jej realizacji na działkach wskazanych we wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Zespół autorski odpowiedzialny za przygotowanie odpowiedzi:

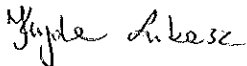
mgr inż. Anita Domozych – Kierownik Zespołu



mgr inż. Iwona Gielmuda



dr Łukasz Kujda



inż. Elżbieta Wójcik



Dodatkowo pragnę wyjaśnić, że autorką pierwotnej wersji Raportu o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia pn. „Energia dla Tarnobrzega” była również Pani Karolina Dąbrowska, jednak nie brała udziału w przygotowaniu uzupełnień do raportu, ponieważ nie jest już pracownikiem Spółki Eko-Efekt.

Z poważaniem,

