

DOŚ.6220.30.2020.BC

DECYZJA

Na podstawie art. 71, art. 73 ust. 1, art. 74 ust. 3, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84, art. 85 ustawy z dnia 3.10.2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 247 ze zm.) § 3 ust. 3 w związku z § 3 ust. 1 pkt. 47 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r., poz. 1839) oraz art. 49 i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735),

po rozpatrzeniu wniosku

TIBOJ Sp. z o.o. ul. Łęczycka 27, 82-300 Elbląg w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia **„Produkcja pelletu ekologicznego z trocin, zrębek tartacznych, w ramach istniejącego budynku przemysłowego nr 5A na działce nr 1/54 w Elblągu, ul. Dojazdowa 14”**,

orzekam:

- I. stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia: **„Produkcja pelletu ekologicznego z trocin, zrębek tartacznych, w ramach istniejącego budynku przemysłowego nr 5A na działce nr 1/54 w Elblągu, ul. Dojazdowa 14”** mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

II. **na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia wskazuję się na konieczność podjęcia następujących działań tj:**

- a) teren planowanego przedsięwzięcia wyposażyć w środki (sorbenty) do neutralizacji substancji szkodliwych, w tym ropopochodnych (np. paliw, smarów) i syntetycznych (np. olejów) w przypadku ich awaryjnego wycieku zanieczyszczenie niezwłocznie usunąć, a zużyte środki do neutralizacji substancji ropopochodnych przekazywać uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania,
- b) zapewnić właściwe gospodarowanie odpadami wytwarzanymi w czasie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia, w tym minimalizować ich ilość, składować je selektywnie w szczelnych, zamkniętych oraz oznakowanych pojemnikach posadowionych na oznaczonym, ogrodzonym, utwardzonym podłożu, w warunkach zabezpieczających przed przedostawaniem się do środowiska substancji szkodliwych oraz zapewnić ich sukcesywny odbiór lub ponowne wykorzystanie,
- c) ograniczać emisję pyłu i hałasu w trakcie transportu materiałów budowlanych i prowadzenia prac remontowych m.in. unikać rozsypywania materiałów pylistych i składowania materiałów pylistych, osłaniać przed działaniem wiatru, w dni słoneczne i wietrzne stosować zraszanie potencjalnych miejsc wtórnego pylenia, dbać o czystość powierzchni dróg dojazdowych, po których poruszają się pojazdy, stosować wyłącznie sprawne środki transportu oraz sprzęt zmechanizowany posiadający niezbędne atesty, spełniający wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska,
- d) prace serwisowe sprzętu mechanicznego prowadzić w wyspecjalizowanych warsztatach,
- e) linia technologiczna do produkcji pelletu winna się znajdować wewnątrz zamkniętej hali,
- f) prowadzić rozładunek samochodów z surowcem wewnątrz hali, przy zamkniętych wrotach,
- g) produkcję pelletu prowadzić przy zamkniętych wrotach, drzwiach i oknach,
- h) wyposażyć linię produkcyjną w odpylacz centralny z zainstalowanym mechanizmem wibrującym worków filtracyjnych,
- i) odprowadzanie gazów odlotowych winno odbywać się emitorem o wysokości co najmniej 14 m n.p.t. i średnicy 120 cm,

- j) stosować energooszczędne źródła oświetlenia, o wydłużonym okresie eksploatacji,
- k) odpady niebezpieczne oraz inne niż niebezpieczne, powstałe podczas realizacji i eksploatacji inwestycji, magazynować selektywnie, w miejscach do tego przeznaczonych i oznakowanych, a następnie przekazywać uprawnionej firmie,
- l) zaopatrzenie w wodę realizować z wodociągu miejskiego,
- m) ścieki bytowe odprowadzać do kanalizacji miejskiej,
- n) do produkcji pelletu wykorzystywać: surowiec drzewny (drewno opałowe), odpadową biomasę (w postaci trocin, wiórów, zrębków i kawałków, pochodzących od podmiotów prowadzących działalność w branży drzewnej /mechaniczna i ręczna obróbka surowca i półproduktu drzewnego/) niezanieczyszczoną substancjami chemicznymi oraz zrębkę energetyczną nie będąca odpadem,
- o) do scalania biomasy nie stosować jakichkolwiek substancji chemicznych,
- p) ruch pojazdów ciężarowych (w tym dostawę surowca, wywóz produktu) prowadzić wyłącznie w porze dnia,
- q) prowadzić systematyczną kontrolę stanu technicznego pojazdów dostarczających surowiec, stanowiących potencjalne źródło zanieczyszczenia gruntu substancjami ropopochodnymi, w celu zapobiegania tym zanieczyszczeniom,
- r) prowadzić okresowe kontrole wszystkich urządzeń wchodzących w skład instalacji,
- s) dokonywać okresowych przeglądów urządzeń, najbardziej uciążliwych pod względem akustycznym, w celu zapobiegania nadmiernego zużycia elementów będących źródłem hałasu,
- t) stosować program stałych, regularnych konserwacji i remontów, mający na celu zredukowanie do minimum awarii wyposażenia instalacji oraz prowadzić ewidencję tych kontroli,
- u) zapewnić poziom mocy akustycznej na granicy zabudowy mieszkaniowej identyczny lub niższy od wartości przyjętych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, dla terenów w strefie śródmiejskiej miast powyżej 100 tys. mieszkańców ze zwartą zabudową mieszkaniową i koncentracją obiektów administracyjnych, handlowych i usługowych,
- v) utrzymywać standardy emisyjne z instalacji wprowadzającej gazy i pyły do powietrza zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów.
- w) w przypadku przekroczenia dopuszczalnych wartości hałasu na granicy zabudowy mieszkaniowej, należy przewidzieć rozwiązania wykluczające negatywne oddziaływanie przedsięwzięcia np. ekrany akustyczne, zwiększenie izolacyjności akustycznej budynku, w którym prowadzona jest produkcja pelletu.

Uzasadnienie

Zgodnie z art. 73 ust. 1 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 2021 r. poz. 247 ze zm.) postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wszczyna się na wniosek podmiotu planującego podjęcie realizacji przedsięwzięcia.

TIBOJ Sp. z o.o. ul. Łęczycka 27, 82-300 Elbląg zwrócił się wnioskiem z dnia 8.10.2020r. (data wpływu: 9.10.2020r.) o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia: „Produkcja pelletu ekologicznego z trocin, zrębek tartacznych, w ramach istniejącego budynku przemysłowego nr 5A na działce nr 1/54 w Elblągu, ul. Dojazdowa 14”.

Do wniosku załączone były:

- Karta informacyjna przedsięwzięcia, wraz z jej zapisem w formie elektronicznej,
- Poświadczona przez właściwy organ kopia mapy ewidencyjnej, w postaci papierowej lub elektronicznej obejmująca przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz przewidywany obszar o którym mowa w art. 74 ust. 3a zdanie drugie ustawy z dnia 3.10.2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko
- Mapa, w postaci papierowej oraz elektronicznej, w skali zapewniającej czytelność przedstawionych danych z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem o którym mowa

w art. 74 ust. 3a zdanie drugie ustawy z dnia 3.10.2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko

Przedłożony wniosek po uzupełnieniu w dniu 27.10.2020r. spełniał wymogi art. 74 ust. 1 ustawy z dnia 3.10.2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 247 ze zm.).

Organem właściwym w niniejszej sprawie na podstawie art. 75 ust. 1 pkt 4 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 2021 r. poz. 247 ze zm.) jest Prezydent Miasta Elbląg.

Zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 2 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 2021 r. poz. 247 ze zm.) uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wymagają przedsięwzięcia mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Planowane przedsięwzięcie zaliczane jest do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu może być wymagane, zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r., poz. 1839) wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 47.

Ponieważ w powyższej sprawie liczba stron przekracza 10, zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego – strony niniejszego postępowania o czynnościach organu były zawiadamiane w formie obwieszczenia na tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Elblągu oraz w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Elblągu.

Prezydent Miasta Elbląg obwieszczeniem Nr DOŚ.6220.30.2020.BC z dnia 3.11.2020r. poinformował strony postępowania o wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Produkcja pelletu ekologicznego z trocin, zrębek tartacznych, w ramach istniejącego budynku przemysłowego nr 5A na działce nr 1/54 w Elblągu, ul. Dojazdowa 14”. Obwieszczenie o wszczęciu postępowania zostało umieszczone na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Elblągu (4.11.2020r.) i na tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Elblągu (4.11.2020r.).

Informację o złożonym wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zamieszczono na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Elblągu (4.11.2020r.) oraz dane o wniosku zamieszczono w publicznie dostępnym wykazie danych Ekoportal (www.ekoportal.pl) pod pozycją: 156/2020.

W toku prowadzonego postępowania o wydanie przedmiotowej decyzji ustalono, że planowane przedsięwzięcie zawarte jest w obszarze, dla którego Gmina Miasto Elbląg posiada obowiązujący miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu Osiek – Junaków w Elblągu” uchwalonym Uchwałą Nr XXIV/529/2009 Rady Miejskiej w Elblągu z dnia 19.11.2009r.

Z analizy karty informacyjnej wynika, że:

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia.

Przedmiotem planowanego przedsięwzięcia jest uruchomienie linii do produkcji pelletu ekologicznego z trocin, zrębek tartacznych. Linia zostanie zainstalowana w istniejącym budynku przemysłowym 5 A przy ul. Dojazdowej.

Planowane przedsięwzięcie polegało będzie na produkcji pelletu drzewnego z trocin, zrębek tartacznych. Surowiec będzie poddawany procesom suszenia, mielenia i granulowania. Cykl produkcyjny będzie odbywał się wewnątrz zamkniętej hali, na linii technologicznej do produkcji pelletu firmy FUREL. Produktem końcowym będą granulki o kształcie cylindrycznym o średnicy 6-25 mm lub 8-25 mm i długości do kilku centymetrów. Bedzie to produkt ekologiczny, bioenergetyczny,

przewidziany do spalania w elektrociepłowniach i innych piecach przemysłowych lub do ogrzewania domów oraz innych powierzchni, systemów grzewczych jako paliwo sypkie. Produkcja pelletu będzie oparta na surowcu pozyskanym ze współpracy z zakładami produkcji drzewnej. Dostawy surowca są przewidziane w promieniu do 100 km od wytwórni. Trociny dostarczane będą w kontenerach krytych o pojemności 30-90 m³, o wilgotności 30 - 45 %. Gotowy pellet będzie pakowany w 15-20 kg worki na palety drewniane o pojemności 1,0 tony lub składowany będzie w zbiornikach metalowych przystosowanych do załadunku luzem na samochody. Transport surowców i produktów będzie oparty na transporcie z wynajmu. Planuje się, że w ciągu tygodnia na teren przedsięwzięcia wjeżdżać będzie ok. 12 samochodów ciężarowych przywożących surowiec i ok. 8 samochodów ciężarowych wywożący gotowy produkt.

W skład linii technologicznej wchodzi następujące maszyny i urządzenia:

- przesiewacz bębnowy,
- taśmociąg wprowadzający,
- zbiornik buforowy materiału mokrego,
- suszarnia bębnowa,
- zespół pierwszego separatora cyklonowego,
- zbiornik buforowy materiału suchego,
- zespół motomłyna wraz z drugim separatorem cyklonowym,
- zespół centralnego odpylacza filtracyjnego,
- zbiornik buforowy materiału nisko frakcyjnego wraz z taśmociągiem,
- granulator wraz z kondycjonerem oraz taśmociągiem,
- chłodnica pelletu wraz z przesiewaczem,
- workownica wraz z taśmociągiem oraz odciągiem,
- piec PC 300 o mocy 8 MW z systemem automatycznego dozowania.

W części nr III będzie pracowała ładowarka teleskopowa, o ładowności 1,0 t, napędzana olejem napędowym. Ładowarka umieszczać będzie trociny w „zasobniku trocin separatora dużych frakcji”. Następnie podajnik taśmowy będzie transportował trociny z zasobnika do głównego modułu przesiewacza, gdzie nastąpi oddzielenie zbyt dużych frakcji surowca oraz innych niepożądanych materiałów. Za przesiewaczem znajdować się będą magnesy neodymowe usuwające z surowca części metalowe. Usunięcie części metalowych wydłuży żywotność wszystkich urządzeń. Wyseparowane trociny z pomocą przenośnika taśmowego zostaną umieszczone w zbiorniku buforowym zwanym „zbiornikiem buforowym materiału mokrego”. Zadaniem wspomnianego zbiornika buforowego będzie zapewnienie zapasu materiału dla kolejnego etapu przygotowania surowca tj. „suszenia” oraz stałe i równomierne jego podawanie. Umieszczone w zbiorniku suwadła hydrauliczne będą transferowały trociny do podajnika ślimakowego suszarni. Jednocześnie w piecu wirowym o mocy 8 MW będzie następowało spalanie organicznego paliwa stałego tj. trocin lub innych produktów pochodzenia drzewnego, które przygotowywane oraz wprowadzane będą za pomocą umieszczonego przy piecu motomłyna oraz wentylatora. W wyniku spalania paliwa ogrzane zostanie powietrze w piecu, które z pomocą podciśnienia wytworzonego przez wentylator, zostanie zassane do wnętrza suszarni bębnowej. W „suszarni bębnowej” na skutek ruchu obrotowego bębna oraz jednoczesnej ekspozycji trocin w strumieniu ogrzanego powietrza, następować będzie obniżenie wilgotności surowca do wymaganej na dalszym etapie produkcji wartości 10-14%. Konstrukcja suszarni umożliwi transfer jedynie odpowiednio wysuszonego materiału przy jednoczesnym wydłużeniu ekspozycji materiałów o zbyt wysokiej wilgotności. Z pomocą wentylatora wprowadzającego surowiec do bębna suszarni następować będzie również odciąg osuszonych trocin, jak i powietrza wraz powstałą parą wodną. W pierwszym separatorze cyklonowym nastąpi rozdzielanie ciał stałych tj. trocin od powietrza, ciała stałe kierowane będą do „zbiornika buforowego materiału suchego” poprzez podajnik śrubowy, a powietrze do komina, w którym nastąpi kondensacja wody i jej odprowadzenie. Zadaniem tego zbiornika buforowego jest zapewnienie zapasu materiału dla kolejnego etapu przygotowania surowca tj. „mielenia” oraz stałe i równomierne jego podawanie. Umieszczone w zbiorniku suwadła hydrauliczne transferowały będą trociny do podajnika ślimakowego motomłyna. Kolejny wentylator wytwarzając podciśnienie będzie wciągał osuszony surowiec w elementy bijakowe „motomłyna”, nastąpi zmniejszenie frakcji oraz ich ujednoczenie. Strumień powietrza wraz z pyłem kierowany będzie do „drugiego separatora cyklonowego”, gdzie nastąpi wstępne rozdzielanie ciał stałych tj. pyłów od powietrza. W dalszym etapie powietrze jest przesyłane do „workowego odpylacza centralnego”, gdzie następuje oczyszczenie powietrza z pozostałości pyłów na workach filtracyjnych. Oczyszczone powietrze uwalniane będzie we wnętrzu hali, gdzie służy do ogrzewania powierzchni

użytkowej. Pył drzewny z drugiego separatora cyklonowego oraz z odpylacza centralnego za pomocą przenośnika taśmowego kierowany będzie do „zbiornika buforowego nisko frakcyjnego”. Zadaniem tego zbiornika buforowego będzie zapewnienie zapasu materiału dla kolejnego etapu przygotowania surowca tj. „granulacji” oraz stałe i równomierne jego podawanie. Umieszczone w zbiorniku podajniki śrubowe transferowały będą trociny do tzw. „kondycjonera”, gdzie w przypadku zbyt niskiej wilgotności surowca następuje dopuszczenie wody i ujednoczenie mieszaniny. Z kondycjonera materiał kierowany będzie do „granulatora”, gdzie pył drzewny w sposób wymuszony dostaje się pomiędzy matrycę, a rolki granulatora i na skutek działania wysokiego ciśnienia formowany jest pellet drzewny. W wyniku działania wysokiego ciśnienia i tarcia wyprodukowany pellet drzewny osiąga wysoką temperaturę, dlatego też musi zostać wychłodzony, schłodzenie pozwala również osiągnąć finalną, pożądaną twardość. Chłodzenie odbywać się będzie na „chłodnicy pionowej”, gdzie zasane przez wentylator powietrze, cyrkuluje pomiędzy pelletedem, jednocześnie go chłodząc. W kolejnym etapie następuje separacja pelletu o pożądanym wymiarach od niepołączonych drobin pyłu drzewnego na „przesiewaczu wibracyjnym”, drobinę kierowane są ponownie do zbiornika buforowego materiału nisko frakcyjnego, gdzie poddane zostaną ponownemu procesowi granulacji. Wychłodzony i oczyszczony pellet odbierany będzie z chłodnicy przez „redler”, gdzie wg bieżącego zapotrzebowania kierowany będzie do workownicy, gdzie nastąpi jego odważanie i workowanie lub zostanie on zmagazynowany w metalowych zbiornikach. Pellet drzewny w workach foliowych 15/20kg układany będzie na paletach drewnianych i składowany w hali magazynowej, skąd transportem samochodowym będzie dostarczany do odbiorców.

2. Usytuowanie przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska w szczególności przy istniejącym i planowanym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie w istniejącym budynku przemysłowym 5 A na działce nr 1/54 w Elblągu przy ul. Dojazdowej.

Obecnie na przewidywanym terenie planowanego przedsięwzięcia znajduje się budynek przemysłowy nr 5A, który posiada trzy wydzielone części, przedzielone murowanymi ścianami oraz pomieszczenia biurowo-socjalne o łącznej powierzchni 887,75m². Obiekt posiada pełną infrastrukturę, wszystkie przyłącza: energetyczne oraz wodno-kanalizacyjne. Wydzielone części (I,II,III) będą wykorzystywane do kolejnych etapów produkcji:

- część nr III pow. 128,58 m² - magazyn surowca - oczyszczone trociny tartaczne,
- część nr II pow. 299,57 m² - produkcja pelletu,
- część nr I pow. 371,82 m² - magazynem produktu - pelletu.

Wjazd do każdej z części jest możliwy poprzez osobne bramy wjazdowe. Cała powierzchnia placów manewrowych i dróg jest utwardzona (kostka brukowa, asfalt, płyty betonowe). Cykl produkcyjny będzie odbywał się wewnątrz zamkniętej hali, na linii technologicznej do produkcji pelletu firmy FUREL. Wszystkie urządzenia, którymi dysponuje inwestor są w pełni sprawne technicznie. Samochody z surowcem wjeżdżać będą do środka części (III), gdzie nastąpi ich rozładunek. Rozładunek odbywać się będzie przy zamkniętej bramie wjazdowej, co ograniczy pylenie na zewnątrz. Wjazd na teren zakładu produkcyjnego następować będzie od ulicy Dojazdowej, a następnie drogą wewnętrzną po istniejącej utwardzonej infrastrukturze. Dostawy surowca - dokonywane głównie ciągnikami siodłowymi z samorozładowniczą naczepą o pojemności skrzyni 30-90m³ z rozładunkiem tylnym:

- do 12 samochodów ciężarowych w ciągu tygodnia
- realizowane przez ok. 240 dni w roku (wyłącznie w dni robocze),
- liczba rozładowywanych samochodów – 2-3 pojazdy/dzień,
- odbiór pelletu 8 samochodów ciężarowych w ciągu tygodnia

Teren zakładu nie sąsiaduje z terenami zabudowy mieszkaniowej. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości powyżej 100 m od terenu planowanej inwestycji. Teren inwestycji nie jest porośnięty roślinnością.

Teren przedsięwzięcia obejmujący działkę nr 1/54 przy ul. Dojazdowej znajduje się w obszarze, dla którego Gmina Miasto Elbląg posiada obowiązujący „Miejscowy plan zagospodarowania

przestrzennego terenu Osiek – Junaków w Elblągu” uchwalonym Uchwałą Nr XXIV/529/2009 Rady Miejskiej w Elblągu z dnia 19.11.2009r.

W myśl ustaleń planu wnioskowana działka położona jest w przeważającej części w obrębie jednostki U8 – usługi rangi lokalnej i ponadlokalnej w zakresie: funkcji usługowo – handlowej, wystawienniczej, sportu, kultury, nauki oraz biur. Niewielkie fragmenty działki zawarte są w obrębie jednostek: U/PU (usługi rangi lokalnej i ponadlokalnej w szerokim zakresie z dopuszczeniem lokalizacji obiektów produkcyjnych, baz, składów, magazynów, obiektów infrastruktury technicznej, przeznaczenie dopuszczone: obiekty administracyjne oraz funkcja usługowo – handlowa) oraz 06,KDL 1/2 - ulica lokalna. Planowana produkcja pelletu odbywać się ma w istniejącym budynku przemysłowym nr 5A usytuowanym w obrębie jednostki U8. Zgodnie z przepisami zawartymi w art. 35 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym wnioskowana nieruchomość może być wykorzystywana w sposób dotychczasowy – do czasu podjęcia decyzji o jego zagospodarowaniu zgodnym z ustaleniami planu miejscowego.

Inwestycja zlokalizowana jest na terenie obszaru dorzecza Wisły – region wodny Dolnej Wisły, w zlewni jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych – kod: PLRW200005499 o nazwie *Elbląg od Młynówki do ujścia wraz z jez. Drużno*. JCWP posiada status silnie zmienionej części wód, jest ona monitorowana. Stan tych wód oceniony został jako zły, zaś ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych oznaczona jest jako zagrożona.

Dla analizowanej JCWP wprowadzono derogację czasową, na podstawie której osiągnięcie celów środowiskowych – dobry stan chemiczny, dobry potencjał ekologiczny oraz możliwość migracji organizmów wodnych na odcinku cieku istotnego - Elbląg od ujścia do jeziora Drużno – może nastąpić dopiero do 2027r. Przedłużono termin osiągnięcia celu środowiskowego ze względu na brak możliwości technicznych. Celem środowiskowym JCWP jest ochrona oraz poprawa ich potencjału ekologicznego i stanu chemicznego, tak aby osiągnąć co najmniej dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny tych wód. W JCWP znajdują się obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk i gatunków, o których mowa w przepisach ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2020r., poz. 55 ze zm.), dla których utrzymanie i poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie. Przedmiotowe nie znajduje się jednak w takim obszarze.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze jednolitej części wód podziemnych – kod: PLGW200018, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym oraz chemicznym. Jest ona monitorowana a ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych określona jest jako niezagrożona. Celem środowiskowym JCWPd jest osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu ilościowego i dobrego stanu chemicznego tych wód.

W obszarze realizacji przedsięwzięcia ani w jego strefie oddziaływania nie występują obszary wodno-błotne, obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe i ujścia rzek. Przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza zasięgiem stref ochronnych ujęć wód, obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych oraz obszarów przylegających do jezior. Planowane przedsięwzięcie nie znajduje się w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie związana z wycinką drzew. Inwestycja zlokalizowana będzie w mieście, poza obszarami cennymi pod względem przyrodniczym, w tym poza granicami obszarów Natura 2000, a także poza istniejącymi i proponowanymi formami ochrony przyrody. Z tego względu oraz z uwagi na lokalny zasięg oddziaływania przedsięwzięcia, nie przewiduje się wystąpienia negatywnego wpływu przedsięwzięcia na komponenty przyrodnicze środowiska. Najbliższe obszary Natura 2000 to:

- obszar specjalnej ochrony ptaków Jezioro Drużno PLB280013, położony w odległości ok. 0,7 km na południe,
- obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Ostoja Drużno PLH280028 położony w odległości ok.1,27 km na południe

3. Rodzaj, cechy i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt 1 i 2 oraz w art. 62 ust. 1 pkt 1

W ramach planowanego przedsięwzięcia w procesie produkcji nie będą stosowane żadne surowce ani dodatki chemiczne. Zainstalowany zostanie kocioł PC 300 o mocy 8 MW, opalany trocinami drzewnymi lub pelletem. Emisja gazów z kotła będzie odprowadzana emitorem o wysokości co najmniej 14 m n.p.t. i średnicy 120 cm. Linia produkcyjna wyposażona będzie w odpylacz centralny

z zainstalowanym mechanizmem wibracyjnym worków filtracyjnych o powierzchni odpylania 260 m² i skuteczności na poziomie 99,8 %, do którego odprowadzane są instalacje z aspiracji transportu surowca oraz z aspiracji poszczególnych urządzeń linii. Pył z procesu aspiracji z poszczególnych instalacji będzie odprowadzany za pomocą wentylatora. Pył z procesu chłodzenia i przesiewania odprowadzany jest do odpylacza centralnego za pomocą wentylatora. Wszystkie urządzenia wywołujące emisje zanieczyszczeń do powietrza i uciążliwość akustyczną będą umieszczone wewnątrz hali produkcyjnej, co przyczyni się do minimalizowania uciążliwości hałasowej. Na etapie realizacji przedsięwzięcia woda pozyskiwana będzie z miejskiej sieci wodociągowej. Woda na etapie eksploatacji inwestycji będzie pobierana w ilości ok 11 m³/m-c do celów socjalno-bytowych oraz porządkowych - utrzymania czystości w części biurowo-socjalnej. Podczas eksploatacji inwestycji ścieki socjalno-bytowe będą odprowadzane do istniejącej sieci kanalizacyjnej. Nie przewiduje się wykorzystania wody do utrzymania czystości w pomieszczeniach produkcyjnych. Powierzchnie te będą czyszczone na sucho. Nie przewiduje się wytwarzania ścieków technologicznych. Wody opadowe i roztopowe z terenu przedsięwzięcia odprowadzane będą do istniejącej miejskiej kanalizacji deszczowej. Odpady wytworzone w trakcie realizacji inwestycji będą gromadzone wewnątrz budynku na utwardzonym podłożu w szczelnych pojemnikach, selektywnie. Podczas eksploatacji inwestycji niewielkie ilości odpadów będą ewidencjonowane, gospodarczo wykorzystane i bezpiecznie magazynowane (selektywnie, w odpowiednich pojemnikach zależnie od rodzaju odpadu, na utwardzonym podłożu, w miejscu izolowanym, wewnątrz budynku). Odbiór odpadów na każdym etapie inwestycji będzie odbywać się przez wyspecjalizowane firmy.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie związana z wycinką drzew oraz z naruszeniem przepisów o ochronie gatunkowej roślin, grzybów i zwierząt. Z przedłożonych przez inwestora dokumentów wynika, iż przedmiotowe przedsięwzięcie nie spowoduje negatywnych oddziaływań na środowisko, m.in. nie przewiduje się znaczących oddziaływań na jakość powietrza atmosferycznego oraz na klimat akustyczny.

Poziom hałasu przenikający do budynków mieszkaniowych lub związany ze stałym lub czasowym pobytem dzieci lub młodzieży powinien umożliwiać ludziom będącym w tych budynkach pracę, odpoczynek i sen w zadowalających warunkach. W przypadku przekroczenia dopuszczalnych wartości hałasu na granicy zabudowy mieszkaniowej, należy przewidzieć rozwiązania minimalizujące negatywne oddziaływanie przedmiotowego przedsięwzięcia (np. ekrany akustyczne lub zwiększenie izolacyjności akustycznej budynku w którym prowadzona jest produkcja pelletu).

Realizacja inwestycji nie będzie znacząco oddziaływać na obszary Natura 2000 oraz nie będzie stanowiła zagrożenia dla gatunków ptaków, dla których ochrony obszar ten został powołany. Planowana inwestycja nie jest zlokalizowana na obszarach wodno-błotnych, obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliskach łągowych i ujściach rzek, obszarach wybrzeży, górskich czy leśnych. Przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza zasięgiem stref ochronnych ujęć wód, obszarów ochronnych zbiorników śródlądowych oraz obszarów przylegających do jezior. Planowane przedsięwzięcie nie znajduje się w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią.

Zgodnie z opinią Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w trakcie realizacji i eksploatacji inwestycji, środowisko gruntowo – wodne i wód powierzchniowych będzie właściwie chronione przed jej potencjalnym wpływem, jak również nie będzie negatywnego oddziaływania na jednolite części wód podziemnych i powierzchniowych wyodrębnionych na mocy Ramowej Dyrektywy Wodnej.

Mając na uwadze lokalny zasięg oddziaływania przedsięwzięcia można stwierdzić, że nie zwiększy ono w znacznym stopniu dotychczasowego oddziaływania na poszczególne elementy środowiska oraz środowiska, jako całości, w tym rejonie a ryzyko wystąpienia poważnej awarii przemysłowej będzie zerowe.

Inwestor nie przewiduje stosowania żadnych technologii mogących oddziaływać transgranicznie. Planowane przedsięwzięcie jest usytuowane w znacznej, ponad 50 km odległości od najbliższej granicy Państwa.

Planowane przedsięwzięcie po spełnieniu na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia wskazanych w decyzji działań nie wpłynie znacząco na ogólny poziom zanieczyszczenia powietrza, a tym samym na zmiany klimatu oraz zwiększenie wrażliwości elementów środowiska na zmiany klimatu. Inwestycja nie będzie zlokalizowana na obszarach wybrzeży, obszarach górskich, obszarach kompleksów leśnych,

obszarach ochrony ujęć wód i obszarach ochrony zbiorników wód śródlądowych, obszarach ochrony uzdrowiskowej oraz na obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

Planowane przedsięwzięcie zaliczane jest do grupy przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których może być wymagane przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Zgodnie z art. 63 ust. 1 i art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 247 ze zm.) organ prowadzący postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach postanawia o obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i określa zakres raportu po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, właściwego Inspektora Sanitarnego oraz organu właściwego do wydania oceny wodnoprawnej.

Właściwym organem Państwowej Inspekcji Sanitarnej do wydania opinii dla tego przedsięwzięcia jest Państwowy Graniczny Inspektor Sanitarny w Elblągu.

Właściwym organem do wydania oceny wodnoprawnej jest Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Dyrektor Zarządu Zlewni w Elblągu.

Organ wystąpił pismami z dnia 2.12.2020r. do Państwowego Granicznego Inspektora Sanitarnego w Elblągu, do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie oraz do Dyrektora Zarządu Zlewni w Elblągu Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i ewentualnego zakresu raportu.

Pismem Nr ZNS.4316.5.2020 z dnia 7.12.2020r. (data wpływu: 11.12.2020r.) Państwowy Graniczny Inspektor Sanitarny w Elblągu wyraził opinię, że dla w/w przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W ocenie Państwowego Granicznego Inspektora Sanitarnego w Elblągu szczegółowe analizy przedstawione w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wykazują brak zagrożenia dla zdrowia i bezpieczeństwa ludzi.

Pismem Nr WSTE.4220.191.2020.GK z dnia 20.07.2021r. (data wpływu: 22.07.2021r.) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie wyraził opinię, że dla planowanego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Jednocześnie RDOŚ w Olsztynie wskazał, na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków i wymagań:

- zabezpieczyć teren zakładu (zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji inwestycji) w materiał sorpcyjny do stosowania w przypadku wycieku substancji niebezpiecznych,
- zapewnić właściwe gospodarowanie odpadami wytwarzanymi w czasie remontu, w tym minimalizować ich ilość, składować je selektywnie w wydzielonych i przystosowanych miejscach oraz zapewnić ich sprawny odbiór lub ponowne wykorzystanie,
- minimalizować emisję pyłu i hałasu w trakcie transportu materiałów budowlanych i prowadzenia prac remontowych,
- prace serwisowe sprzętu mechanicznego prowadzić w wyspecjalizowanych warsztatach, posiadających stosowne kwalifikacje,
- produkcję pelletu prowadzić przy zamkniętych wrotach, drzwiach i oknach,
- wyposażyć linię produkcyjną w odpylacz centralny z zainstalowanym mechanizmem wibrującym worków filtracyjnych,
- odprowadzanie gazów odlotowych winno odbywać się emitorem o wysokości co najmniej 14 m n.p.t. i średnicy 1,2 m,
- stosować energooszczędne źródła oświetlenia, o wydłużonym okresie eksploatacji,
- odpady niebezpieczne oraz inne niż niebezpieczne, powstałe podczas realizacji i eksploatacji inwestycji, magazynować selektywnie, w miejscach do tego przeznaczonych i oznakowanych, a następnie przekazywać uprawnionej firmie,
- zaopatrzenie w wodę realizować z wodociągu miejskiego,
- ścieki bytowe odprowadzać do kanalizacji miejskiej

- do produkcji pelletu wykorzystywać: surowiec drzewny (drewno opałowe), odpadową biomasę (w postaci trocin, wiórów, zrębków i kawałków, pochodzących od podmiotów prowadzących działalność w branży drzewnej /głównie mechaniczna i ręczna obróbka surowca i półproduktu drzewnego/) niezanieczyszczoną substancjami chemicznymi oraz zrębkę energetyczną nie będącą odpadem,
- do scalania biomasy nie stosować żadnych substancji chemicznych,
- ruch pojazdów ciężarowych (w tym dostawę surowca, wywóz produktu) prowadzić wyłącznie w porze dnia,
- prowadzić systematyczną kontrolę stanu technicznego pojazdów dostarczających surowiec, stanowiących potencjalne źródło zanieczyszczenia gruntu substancjami ropopochodnymi,
- prowadzić okresowe kontrole wszystkich urządzeń wchodzących w skład instalacji,
- dokonywać okresowych przeglądów urządzeń, najbardziej uciążliwych pod względem akustycznym, w celu wyeliminowania nadmiernego zużycia elementów będących źródłem hałasu,

W ocenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie, mając na uwadze lokalny zasięg oddziaływania przedsięwzięcia można stwierdzić, że nie zwiększy ono w znacznym stopniu dotychczasowego oddziaływania na poszczególne elementy środowiska oraz środowiska, jako całości, w tym rejonie. Planowane przedsięwzięcie nie wpłynie znacząco na ogólny poziom zanieczyszczenia powietrza, a tym samym na zmiany klimatu oraz zwiększenie wrażliwości elementów środowiska na zmiany klimatu. Przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarach wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarach sieci Natura 2000. Dodatkowo RDOŚ stwierdził, że z uwagi na rodzaj przedsięwzięcia oddziaływania będą miały zasięg lokalny, związany jedynie z czasem realizacji zadania i odwracalny.

Pismem Nr GD.ZZŚ.2.435.209.2020.MK z dnia 9.02.2021r. (data wpływu: 12.02.2021r.) Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie nie stwierdziło potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko.

W ocenie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie przedsięwzięcie nie przewiduje negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na stan jednolitych części wód oraz na realizację celów środowiskowych, określonych dla nich w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły”, przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016r. (Dz.U. z 2016r. poz. 1911 i 1958).

Zgodnie z art. 63 ust. 1 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 2021 r. poz. 247 ze zm.) organ przeanalizował szczegółowe uwarunkowania związane z usytuowaniem przedsięwzięcia.

Z uwagi na lokalizację oraz zakres robót związanych z realizacją planowanego przedsięwzięcia nie będzie ono znacząco oddziaływać na obszary Natura 2000, ani nie będzie stanowiło zagrożenia dla gatunków roślin, zwierząt i siedlisk, dla których ochrony powołane zostały te obszary.

Przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach wodno-błotnych, obszarach wybrzeży, obszarach górskich i leśnych, obszarach objętych ochroną, obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych, obszarach ochrony uzdrowiskowej.

Ponadto przedsięwzięcie nie wiąże się ze znacznym zasięgiem (ponadlokalnym), długotrwałym, nieodwracalnym, wykorzystaniem zasobów naturalnych, wystąpieniem awarii przemysłowej. Z uwagi na rodzaj przedsięwzięcia oddziaływania będą miały zasięg lokalny.

Zgodnie z art. 84 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 2021 r. poz. 247 ze zm.) w przypadku gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach właściwy organ stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Decyzja ta wydawana jest po uzyskaniu opinii, o których mowa w art. 64 ust. 1 w/w ustawy.

W związku z powyższym decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach wydano po przeanalizowaniu stanowisk organów opiniujących w tym opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z dnia 20.07.2021r., opinii Państwowego Granicznego Inspektora Sanitarnego w Elblągu z dnia 7.12.2020r. oraz opinii Dyrektora Zarządu Zlewni w Elblągu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 9.02.2021r. i informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, biorąc pod uwagę takie uwarunkowania jak rodzaj, skalę, charakter planowanego przedsięwzięcia, usytuowanie i wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związanych z realizacją inwestycji, zasięg oddziaływania, a także usytuowanie przedsięwzięcia poza obszarami wymagającymi specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000. Organ uznał, że realizacja przedmiotowej inwestycji po spełnieniu działań na etapie realizacji i eksploatacji określonych w niniejszej decyzji nie będzie ingerować, ani negatywnie oddziaływać na środowisko ani ludzi.

W związku z tym, że wyklucza się transgraniczne oddziaływanie przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko nie prowadzono postępowania dot. transgranicznego oddziaływania na środowisko. Nie przewiduje się również utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania dla przedsięwzięcia.

Organ obwieszczeniem Nr DOŚ.6220.30.2020.BC z dnia 10.08.2021r. powiadomił strony postępowania, o zakończeniu postępowania, jednocześnie informując o możliwości zapoznania się z aktami sprawy. Obwieszczenie o zakończeniu postępowania administracyjnego zostało umieszczone na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Elblągu (30.04.2021r.) i na tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Elblągu (10.08.2021r.). W wyznaczonym terminie do tut. Urzędu nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski w tej sprawie.

Mając na uwadze całość przeprowadzonego postępowania, kierując się skalą przedsięwzięcia, usytuowaniem przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska oraz rodzajem i skalą możliwego oddziaływania, uwzględniając wniosek strony, w oparciu o wskazane we wstępie przepisy orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie:

1. Zgodnie z treścią **art. 127 a** Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.).

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w **§ 2**) nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

2. Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Elblągu w terminie 14 dni od daty doręczenia za pośrednictwem organu, który wydał decyzję.

Opłatę skarbową za wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pobrano na podstawie ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1546 z późn. zm.) w kwocie 205 zł (słownie: dwieście pięć złotych) – wpłata na konto Urzędu Miejskiego w Elblągu w dniu 8.10.2020r.

Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi jako załącznik Nr 1 integralną część decyzji.

*Z up. PREZYDENTA MIASTA
Marek Pilichowski
Dyrektor Departamentu
Ochrony Środowiska*

Otrzymują:

1. Inwestor – Firma TIBOJ Sp. z o.o. ul. Łęczycka 27, 82-300 Elbląg
2. Strony postępowania – w formie obwieszczenia, zgodnie z art. 49 KPA
3. a/a [86171/2020]

Do wiadomości:

1. Państwowy Graniczny Inspektor Sanitarny w Elblągu ul. Gen. J. Bema 17, 82-300 Elbląg
2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie. Wydział Spraw Terenowych I w Elblągu ul. Wojska Polskiego 1, Elbląg
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Dyrektor Zarządu Zlewni w Elblągu, Al. Tysiąclecia 11, Elbląg
4. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Olsztynie Delegatura WIOŚ w Elblągu, ul. Powstańców Warszawskich 10, 82-300 Elbląg
5. Departament Urbanistyki i Architektury w/m

**Załącznik Nr 1 do decyzji
nr DOŚ.6220.30.2020.BC**

**z dnia 31.08.2021r.
o środowiskowych
uwarunkowaniach**

Charakterystyka przedsięwzięcia pn. :

**„Produkcja pelletu ekologicznego z trocin, zrębek tartacznych,
w ramach istniejącego budynku przemysłowego nr 5A
na działce nr 1/54 w Elblągu, ul. Dojazdowa 14”**

Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie w istniejącym budynku przemysłowym 5 A na działce nr 1/54 w Elblągu przy ul. Dojazdowej.

Obecnie na przewidywanym terenie planowanego przedsięwzięcia znajduje się budynek przemysłowy nr 5A, który posiada trzy wydzielone części, przedzielone murowanymi ścianami oraz pomieszczenia biurowo-socjalne o łącznej powierzchni 887,75m². Obiekt posiada pełną infrastrukturę, wszystkie przyłącza: energetyczne oraz wodno-kanalizacyjne. Wydzielone części (I,II,III) będą wykorzystywane do kolejnych etapów produkcji:

- część nr III pow. 128,58 m² - magazyn surowca - oczyszczone trociny tartaczne,
- część nr II pow. 299,57 m² - produkcja pelletu,
- część nr I pow. 371,82 m² - magazynem produktu - pelletu.

Przedmiotem planowanego przedsięwzięcia jest uruchomienie linii do produkcji pelletu ekologicznego z trocin, zrębek tartacznych. Surowiec będzie poddawany procesom suszenia, mielenia i granulowania. Cykl produkcyjny będzie odbywał się wewnątrz zamkniętej hali, na linii technologicznej do produkcji pelletu firmy FUREL. Produktem końcowym będą granulki o kształcie cylindrycznym o średnicy 6-25 mm lub 8-25 mm i długości do kilku centymetrów. Będzie to produkt ekologiczny, bioenergetyczny, przewidziany do spalania w elektrociepłowniach i innych piecach przemysłowych lub do ogrzewania domów oraz innych powierzchni, systemów grzewczych jako paliwo sypkie. Produkcja pelletu będzie oparta na surowcu pozyskanym ze współpracy z zakładami produkcji drzewnej. Dostawy surowca są przewidziane w promieniu do 100 km od wytwórni. Trociny dostarczane będą w kontenerach krytych o pojemności 30-90 m³, o wilgotności 30 - 45 %. Gotowy pellet będzie pakowany w 15-20 kg worki na palety drewniane o pojemności 1,0 tony lub składowany będzie w zbiornikach metalowych przystosowanych do załadunku luzem na samochody. Transport surowców i produktów będzie oparty na transporcie z wynajmu. Planuje się, że w ciągu tygodnia na teren przedsięwzięcia wjeżdżać będzie ok. 12 samochodów ciężarowych przywożących surowiec i ok. 8 samochodów ciężarowych wywożący gotowy produkt.

W skład linii technologicznej wchodzi następujące maszyny i urządzenia:

- przesiewacz bębnowy,
- taśmociąg wprowadzający,
- zbiornik buforowy materiału mokrego,
- suszarnia bębnowa,
- zespół pierwszego separatora cyklonowego,
- zbiornik buforowy materiału suchego,
- zespół motomłyna wraz z drugim separatorem cyklonowym,
- zespół centralnego odpylacza filtracyjnego,
- zbiornik buforowy materiału nisko frakcyjnego wraz z taśmociągiem,
- granulator wraz z kondycjonerem oraz taśmociągiem,
- chłodnica pelletu wraz z przesiewaczem,
- workownica wraz z taśmociągiem oraz odciążaniem,
- piec PC 300 o mocy 8 MW z systemem automatycznego dozowania.

W części nr III będzie pracowała ładowarka teleskopowa, o ładowności 1,0 t, napędzana olejem napędowym. Ładowarka umieszczać będzie trociny w „zasobniku trocin separatora

dużych frakcji". Następnie podajnik taśmowy będzie transportował trociny z zasobnika do głównego modułu przesiewacza, gdzie nastąpi oddzielenie zbyt dużych frakcji surowca oraz innych niepożądanych materiałów. Za przesiewaczem znajdować się będą magnesy neodymowe usuwające z surowca części metalowe. Usunięcie części metalowych wydłuży żywotność wszystkich urządzeń. Wyseparowane trociny z pomocą przenośnika taśmowego zostaną umieszczone w zbiorniku buforowym zwanym „zbiornikiem buforowym materiału mokrego”. Zadaniem wspomnianego zbiornika buforowego będzie zapewnienie zapasu materiału dla kolejnego etapu przygotowania surowca tj. „suszenia” oraz stałe i równomierne jego podawanie. Umieszczone w zbiorniku suwadła hydrauliczne będą transferowały trociny do podajnika ślimakowego suszarni. Jednocześnie w piecu wirowym o mocy 8 MW będzie następowało spalanie organicznego paliwa stałego tj. trocin lub innych produktów pochodzenia drzewnego, które przygotowywane oraz wprowadzane będą za pomocą umieszczonego przy piecu motomłyna oraz wentylatora. W wyniku spalania paliwa ogrzane zostanie powietrze w piecu, które z pomocą podciśnienia wytworzonego przez wentylator, zostanie zassane do wnętrza suszarni bębnowej. W „suszarni bębnowej” na skutek ruchu obrotowego bębna oraz jednoczesnej ekspozycji trocin w strumieniu ogrzanego powietrza, następować będzie obniżenie wilgotności surowca do wymaganej na dalszym etapie produkcji wartości 10-14%. Konstrukcja suszarni umożliwi transfer jedynie odpowiednio wysuszonego materiału przy jednoczesnym wydłużeniu ekspozycji materiałów o zbyt wysokiej wilgotności. Z pomocą wentylatora wprowadzającego surowiec do bębna suszarni następować będzie również odciąg osuszonych trocin, jak i powietrza wraz powstałą parą wodną. W pierwszym separatorze cyklonowym nastąpi rozdzielanie ciał stałych tj. trocin od powietrza, ciała stałe kierowane będą do „zbiornika buforowego materiału suchego” poprzez podajnik śrubowy, a powietrze do komina, w którym nastąpi kondensacja wody i jej odprowadzenie. Zadaniem tego zbiornika buforowego jest zapewnienie zapasu materiału dla kolejnego etapu przygotowania surowca tj. „mielenia” oraz stałe i równomierne jego podawanie. Umieszczone w zbiorniku suwadła hydrauliczne transferowały będą trociny do podajnika ślimakowego motomłyna. Kolejny wentylator wytwarzając podciśnienie będzie wciągał osuszony surowiec w elementy bijakowe „motomłyna”, nastąpi zmniejszenie frakcji oraz ich ujednoczenie. Strumień powietrza wraz z pyłem kierowany będzie do „drugiego separatora cyklonowego”, gdzie nastąpi wstępne rozdzielanie ciał stałych tj. pyłów od powietrza. W dalszym etapie powietrze jest przesyłane do „workowego odpylacza centralnego”, gdzie następuje oczyszczenie powietrza z pozostałości pyłów na workach filtracyjnych. Oczyszczone powietrze uwalniane będzie we wnętrzu hali, gdzie służy do ogrzewania powierzchni użytkowej. Pył drzewny z drugiego separatora cyklonowego oraz z odpylacza centralnego za pomocą przenośnika taśmowego kierowany będzie do „zbiornika buforowego nisko frakcyjnego”. Zadaniem tego zbiornika buforowego będzie zapewnienie zapasu materiału dla kolejnego etapu przygotowania surowca tj. „granulacji” oraz stałe i równomierne jego podawanie. Umieszczone w zbiorniku podajniki śrubowe transferowały będą trociny do tzw. „kondycjonera”, gdzie w przypadku zbyt niskiej wilgotności surowca następuje dopuszczenie wody i ujednoczenie mieszaniny. Z kondycjonera materiał kierowany będzie do „granulatora”, gdzie pył drzewny w sposób wymuszony dostaje się pomiędzy matrycę, a rolki granulatora i na skutek działania wysokiego ciśnienia formowany jest pellet drzewny. W wyniku działania wysokiego ciśnienia i tarcia wyprodukowany pellet drzewny osiąga wysoką temperaturę, dlatego też musi zostać wychłodzony, schłodzenie pozwala również osiągnąć finalną, pożądaną twardość. Chłodzenie odbywać się będzie na „chłodnicy pionowej”, gdzie zassane przez wentylator powietrze, cyrkuluje pomiędzy pelletem, jednocześnie go chłodząc. W kolejnym etapie następuje separacja pelletu o pożądanym wymiarach od niepołączonych drobin pyłu drzewnego na „przesiewaczu wibracyjnym”, drobinę kierowane są ponownie do zbiornika buforowego materiału nisko frakcyjnego, gdzie poddane zostaną ponownemu procesowi granulacji. Wychłodzony i oczyszczony pellet odbierany będzie z chłodnicy przez „redler”, gdzie wg bieżącego zapotrzebowania kierowany będzie do workownicy, gdzie nastąpi jego odważanie i workowanie lub zostanie on zmagazynowany w metalowych zbiornikach. Pellet drzewny w workach foliowych 15/20kg układany będzie na paletach drewnianych i składowany w hali magazynowej, skąd transportem samochodowym będzie dostarczany do odbiorców.

*Z up. PREZYDENTA MIASTA
Marek Pilichowski
Dyrektor Departamentu
Ochrony Środowiska*