

DECYZJA

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 art. 84 oraz art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r., poz. 247 z późn., zm.), zwanej dalej ustawą OOS, § 3 ust. 2 pkt 3 w związku z § 3 ust. 1 pkt 54 lit. a) Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity: Dz.U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku firmy Poltarex Polskie Drewno Sp. z o.o. ul. Marszałkowska 84/92 lok. 39, 00-514 Warszawa, Oddział Szczytno reprezentowanej przez Pełnomocnika Pana Wojciecha Błaszczewskiego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pod nazwą: „**Budowa elektrociepłowni -EC z blokiem ORC opalana biomasą na działce 243/31, obręb Lisewo, gmina Przechlewo**” oraz uzyskaniu uzgodnień z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Gdańsku i zasięgnięciu opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Człuchowie, Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Chojnicach

ORZEKAM

1. **stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pod nazwą: „Budowa elektrociepłowni -EC z blokiem ORC opalana biomasą na działce 243/31, obręb Lisewo, gmina Przechlewo”**
2. Uczynić charakterystykę przedsięwzięcia załącznikiem do niniejszej decyzji
3. Określić następujące warunki dotyczące etapu realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia:
 - 3.1. Wymagania do uwzględnienia w projekcie budowlanym:
 - a) zaprojektować system ograniczania emisji substancji do powietrza poprzez montaż cyklonu o sprawności na poziomie 98% redukcji pyłów;
 - b) zaprojektować automatyczny załadunek paliwa we wnętrzu budynku kotłowni w celu minimalizacji emisji pyłów;
 - c) zaprojektować szczelny zbiornik paliwa z samoczynnym mechanizmem podawania paliwa do kotłowni (biomasa z procesu przetarcia) w celu ograniczenia zużycia paliwa.
 - 3.2. Warunki dotyczące etapu realizacji przedsięwzięcia:
 - a) do budowy budynku kotłowni zastosować materiały o wysokich możliwościach pochłaniania dźwięku w celu nieprzekraczania poziomu dźwięku 50 dB na zewnątrz obiektu;
 - b) wyposażyć plac budowy w sorbenty do ograniczania i usuwania ewentualnych rozlewów olejowych;
 - c) masy ziemne, przede wszystkim wierzchnią warstwę gleby zagospodarować w obrębie terenu inwestycyjnego;
 - d) należy używać tylko sprawnego i sprawdzonego sprzętu w celu uniknięcia wycieku substancji ropopochodnych do środowiska gruntowo-wodnego;

- e) wszelkie naprawy maszyn i pojazdów powinny odbywać się tylko w wyznaczonych miejscach;
- f) odpady wytwarzane podczas realizacji przedsięwzięcia składować w szczelnych pojemnikach i zapewnić ich sukcesywny wywóz przez firmy posiadające odpowiednie zezwolenia na ich zagospodarowanie;
- g) teren, na którym prowadzone będą prace budowlane przywrócić do stanu pierwotnego;
- h) na etapie budowy zapewnić pracownikom zaplecze socjalno-bytowe; przenośne toalety ze szczelnym zbiornikiem oraz zapewnić systematyczny wywóz nieczystości przez wyspecjalizowaną firmę.

3.3. Warunki dotyczące etapu eksploatacji przedsięwzięcia:

- a) urządzenia w budynku kotłowni eksploatować przy zamkniętych drzwiach w celu ograniczenia emisji hałasu;
- b) po uruchomieniu EC wykonać pomiary hałasu na granicy terenów chronionych akustycznie. Pomiary, zgodnie z wymaganiami art. 147 a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska(tekst jedn. Dz.U. z 2020 r. poz. 1219 ze zm.) powinny być wykonane w akredytowanym laboratorium. Pomiary należy wykonać przy pełnym obciążeniu kotłowni oraz istniejących maszyn i urządzeń, w ciągu trzech miesięcy od rozpoczęcia eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia , a ich wyniki przedłożyć Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Gdańsku oraz Pomorskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Gdańsku w ciągu miesiąca od ich wykonania.

UZASADNIENIE

Dnia 10.06.2021 r. do Urzędu Gminy w Przechlewie wpłynął wniosek firmy Poltarex Polskie Drewno Sp. z o.o. ul. Marszałkowska 84/92 lok. 39, 00-514 Warszawa, Oddział Szczytno reprezentowanej przez Pełnomocnika Pana Wojciecha Błaszковского z dnia 08.06.2021 r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pod nazwą: „**Budowa elektrociepłowni -EC z blokiem ORC opalana biomasą na działce 243/31, obręb Lisewo, gmina Przechlewo**”.

Do wniosku, zgodnie z art. 74 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 (tekst jednolity: Dz. U. 2021 r. poz. 247 ze zm.) załączono:

1. Kartę Informacyjną Przedsięwzięcia sporządzoną zgodnie z art. 62a ust. 1 cyt. ustawy – 4 egzemplarze wraz z ich zapisem w formie elektronicznej,
2. poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej, w postaci papierowej, obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz przewidywany obszar, o którym mowa w art. 74 ust. 3a zdanie drugie ustawy ooś
3. mapę, 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 ooś, wraz z wyznaczoną odległością, o której mowa w Art. 74 ust. 3 a pkt 1 ustawy ooś;
4. Zaświadczenie Wójta Gminy Przechlewo z informacją, iż dla działki, na której będzie realizowana inwestycja nie ma aktualnego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Informacja o wniosku została umieszczona w publicznie dostępnym wykazie danych na stronach internetowych www.ekoportal.pl oraz <https://bip.przechlewo.pl/artykul/budowa-elektrocieplowni-ec-z-blokiem-orc-opalana-biomasa-na-dzialce-243-31-obreb-lisewo-gmina> prowadzonych przez Urząd Gminy Przechlewo. Strony zostały zawiadomione o wszczęciu postępowania obwieszczeniem znak OŚ.6220.4.1.2021.ACM z dnia 21.06.2021 r. W/w obwieszczenie zostało zamieszczone na tablicy ogłoszeń oraz w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Przechlewie, a także na tablicy ogłoszeń w miejscowości Szczytno.

Zgodnie z art. 74 ust.3 ustawy oś jeżeli liczba stron postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przekracza 10, stosuje się art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego.

Stroną postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wnioskodawca oraz podmiot, któremu przysługuje prawo rzeczowe do nieruchomości znajdującej się w obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie w wariantcie zaproponowanym przez wnioskodawcę, z zastrzeżeniem art. 81 ust. 1 ustawy oś. Przez obszar ten 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 toku prowadzonego postępowania nie wpłynęły do tut. organu żadne wnioski i uwagi od stron postępowania.

Przedsięwzięcie objęte ww. wnioskiem, zgodnie z § 3 ust. 2 pkt 3 w związku z § 3 ust. 1 pkt 54 lit. a) Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity: Dz.U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.) posiada status "przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko". W związku z powyższym, na podstawie art. 71 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r., poz. 247 z późn. zm.) realizacja przedsięwzięcia wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia, zwanej „decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach”. Wnioskodawca ubiega się o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla celów uzyskania decyzji wymienionych w art. 72 ust.1 pkt. 1 ustawy oś tj. decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, decyzji o pozwoleniu na budowę.

Wójt Gminy Przechlewo pismami znak OŚ.6220.4.3.2021.ACM, OŚ.6220.4.4.2021.ACM, OŚ.6220.4.5.2021.ACM, z dnia 21.06.2020 r. wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Człuchowie oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wodnego Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Chojnicach z prośbą o przedstawienie opinii w przedmiocie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Człuchowie w swojej opinii z dnia 07.07.2021 r. (data wpływu 09.07.2021 r.) znak SE.XI.4810.24.2021.EZ zajął stanowisko, że dla planowanego przedsięwzięcia przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko nie jest wymagane.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku w wezwaniu z dnia 14.07.2021 r. (data wpływu 21.07.2021 r.) znak: RDOŚ-Gd-WOO.4220.567.2021.IB.1 wezwał Wójta Gminy Przechlewo o wskazanie powierzchni istniejącej zabudowy i powierzchni przeznaczonej do przekształcenia, co

uzasadni kwalifikację przedsięwzięcia. Wójt Gminy Przechlewo przekazał wyjaśnienia w piśmie z dnia 11.08.2021r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku w swoim Postanowieniu z dnia 20.09.2021 r. (data wpływu 24.09.2021 r.) znak: RDOŚ-Gd-WOO.4220.567.2021.IB.2 stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko wskazując jednocześnie warunki i wymagania, które określone zostały w pkt 3 niniejszej decyzji.

Dyrektor Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Chojnicach w opinii z dnia 05.10.2021 r. (data wpływu 07.10.2021 r.) znak GD.ZZŚ.435.201.2021.PG nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia, określając jednocześnie warunki i wymagania, które określone zostały w pkt 3 niniejszej decyzji.

W trakcie przeprowadzania kwalifikacji, uwzględniając uwarunkowania określone w 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 (tekst jedn. Dz.U. z 2021 r., poz. 247 z późn. zm.), na podstawie informacji o planowanym przedsięwzięciu dostarczonych przez wnioskodawcę, posiadanych danych własnych organu oraz Postanowienia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku, opinii Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Chojnicach i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Człuchowie oraz uwzględniając uwarunkowania wskazane poniżej, Wójt Gminy Przechlewo ustalił i zważył co następuje, biorąc pod uwagę:

- Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia.

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie elektrociepłowni z blokiem ORC o całkowitej mocy nominalnej 5,747 MW, opalanej biomasą, zlokalizowanej na działce o powierzchni 2,3653 ha o numerze ewidencyjnym 243/31 obręb Lisewo gmina Przechlewo, będącej własnością Inwestora. POLTAREX Polskie Drewno Sp. z o.o. w Oddziale Szczytno prowadzi działalność gospodarczą w zakresie produkcji pelletu.

Całkowita powierzchnia planowanego obiektu wyniesie 1200 m², natomiast całkowity teren przedsięwzięcia nie przekroczy 2500 m². Planowane przedsięwzięcie obejmuje swoim zakresem budowę nowego budynku elektrociepłowni z silosem dziennym i wiatą magazynową pojemnością zabezpieczającą surowiec drzewny na 7 dni pracy.

Wymiary obiektu nie przekroczą:

- szerokość 20 m,
- długość 60 m,
- wysokość 20 m.

Na terenie zakładu prowadzona jest działalność w zakresie przetwarzania surowych odpadów drzewnych na bazie pobliskich tartaków i surowca o dobrej jakości. Zakupiony surowiec w postaci trocin, wiórów, zrzyn, kawałków drewna oraz kory odpadowej itp. odpadów drzewnych służy jako wsad do wytwarzania ciepła w procesie suszenia oraz jest podstawowym składnikiem do produkcji pelletu. Zapotrzebowanie na biomasę w skali roku wyniesie ok. 12160 Mg.

Teren inwestycji jest w pełni przekształcony przez człowieka, występuje roślinność niska - naturalna szata roślinna. Na terenie zakładu występuje roślinność w postaci drzew lub krzewów. Planowana inwestycja nie będzie wymagała wycinki drzew czy krzewów. W obrębie planowanej inwestycji nie stwierdzono występowania roślin, porostów oraz grzybów objętych ochroną.

Energia cieplna wytworzona z procesu spalania pochodzić będzie z biomasy pochodzenia drzewnego, przekazywana będzie medium grzewczemu w kotle opłomkowym oraz w ekonomizerach spaliny-olej

termiczny (ECO I i ECO II). Zastosowanym medium grzewczym będzie olej termiczny o temperaturze pracy 315/250°C i ciśnieniu roboczym ok. 6,0 bar.

Maksymalna temperatura robocza to 330°C a maks. ciśnienie robocze wynosi 10,0 bar. Medium grzewcze ma możliwość pracy w dwóch obiegach:

a) oddając energię wodzie poprzez wymienniki olej termiczny – woda, instalacja wytwarza tylko energię cieplną i pracuje jako ciepłownia. Wymienniki olej termiczny – woda mogą podgrzewać wodę o różnych parametrach:

- jako niskoparametrowa tzn. do 110°C i 10,0 bar,

- lub jako wysokotemperaturowa, jeżeli przekroczony zostanie jeden z powyższych parametrów.

b) lub oddając energię do oleju silikonowego (medium obiegu bloku ORC), dzięki któremu uzyskujemy energię elektryczną i energię cieplną. Należy pamiętać, że ilość wyprodukowanej energii elektrycznej (ok. 20,5% mocy znamionowej) jest wypadkową zagospodarowania ciepła (ok. 78% mocy znamionowej – woda 60/80°C) – w tym przypadku instalacja pracuje jako elektrociepłownia.

W bloku ORC można wyróżnić dwa obiegi medium grzewczego jakim jest olej termiczny:

I obieg – „główny”, w którym olej termiczny przekazuje swoją energię uzyskaną w ECO I oraz kotle opłomkowym do oleju silikonowego w parowniku i głównym wymienniku płytowym.

II obieg – „wtórny”, w którym olej z rurociągu powrotnego, za pompami pierwotnymi przekazuje energię w wymienniku płytowym „Split” olejowi silikonowemu do wstępnego jego podgrzania pomiędzy skraplaczem i wymiennikiem głównym. Następnie energia oddana do oleju silikonowego jest uzupełniona w ekonomizerze ECO II olej termiczny spaliny.

Użycie oleju termicznego jako nośnika energii cieplnej umożliwia niskociśnieniową eksploatację instalacji kotłowej (niższe ciśnienie niż w tradycyjnych kotłach wysokotemperaturowych).

W procesie ORC poprzez wymianę cieplną z olejem termicznym wstępnie podgrzewane, a następnie odparowane zostaje organiczne medium – olej silikonowy. Wytworzona para tego medium poprzez turbinę napędza synchroniczny generator (praca wyspowa). Wychodząca z turbiny rozprężona para przepływa następnie przez regenerador, aby podgrzać medium przed ponownym odparowaniem (wewnętrzna wymiana ciepła) i poprzez to zwiększyć wzrost sprawności elektrycznej. Para medium zostaje następnie skroplona w kondensatorze gdzie oddaje ciepło kondensacyjne do obiegu wody. Skroplone medium zostaje ponownie za pomocą pompy obiegowej doprowadzone do wymaganego poziomu ciśnienia i wstępnie podgrzane w regeneratorze poprzez wychodzącą z turbiny rozprężoną parę oleju silikonowego. W normalnych warunkach oraz w przypadku zaniku zasilania instalacja ORC pracuje w pełni automatycznie bez pomocy personelu obsługującego. W przypadku usterek oddziaływujących na system, instalacja ORC zostaje automatycznie odłączona od obiegu oleju termicznego i sieci elektrycznej, wtedy elektrociepłownia pracuje jako ciepłownia. Odbiór wytworzonej w kotle, a przekazanej na olej termiczny energii cieplnej jest w takim przypadku zagwarantowany przez zainstalowane wymienniki olej termiczny – woda. W przypadku zaniku zasilania elektrycznego następuje natychmiastowe wyłączenie bloku ORC z jednoczesnym startem pompy awaryjnej napędzanej silnikiem diesla, w ciągu ok. 9 sekund startuje awaryjny agregat prądowłóczy, który zasila pompę awaryjną napędzaną silnikiem elektrycznym układu oleju termicznego pracującą na chłodziwie awaryjną olej termiczny - woda. W chłodnicy woda odbierając ciepło od oleju termicznego paruje i jest wyrzucana na zewnątrz budynku elektrociepłowni. Układ ten powinien pracować tak długo, aż temperatura w palenisku spadnie poniżej 250°C. Obliczenia i budowa wszystkich części instalacji i przewodów rurowych przeprowadzane są zgodnie z normami PED i AD. Wszystkie zbiorniki ciśnieniowe (kocioł opłomkowy, ECO I, ECO II, parownik, regenerador, kondensator, parownik, wymienniki olej termiczny - woda) wykonane i sprawdzone są zgodnie z dyrektywą europejską 97/23/CE. Instalacja kotłowa sterowana jest jednostką SPS Simatic S7 – 300 Siemens, blok ORC sterowany jest jednostką sterującą z serii Simatic S7 – 400. Oba sterowniki kontrolują wewnętrzne i zewnętrzne dane oraz natychmiast automatycznie zatrzymują instalację w przypadku zaistnienia czynników-sytuacji zewnętrznych poza

przyjętymi warunkami (np. niedostępna sieć, zbyt niska temperatura oleju termicznego, itp.) oraz wewnętrznymi (np. za wysokie ciśnienie w kondensatorze, zwiększona prędkość turbiny, itp.) Automataczne wyłączanie instalacji w przypadku wystąpienia zakłóceń, gwarantowane jest również w razie błędów w działaniu SPS poprzez niezależną kontrolę istotnych parametrów za pomocą elektromechanicznych czujników składających się na łańcuch zabezpieczeń pracy instalacji. System kontroli szczelności medium - olej silikonowy znajduje się w obiegu zamkniętym, przy czym część tego obiegu (regenerator, kondensator, połączenia rurowe między kondensatorem a pompą medium roboczego) jest w warunkach próżni (~ 0.2 bar). W przypadku kiedy w tej części obiegu powstanie nieszczelność, nie dojdzie do wypływu medium, tylko do zassania powietrza zewnętrznego do obiegu. Pozostała część obiegu (połączenia rurowe za pompą medium, podgrzewacz, parownik) znajdują się pod ciśnieniem. Dla połączeń kołnierzowych w tej części zastosowany jest system kontrolny, który natychmiast rozpoznaje ewentualne nieszczelności. Gdy zmierzony udział medium w kontrolowanym powietrzu przekroczy dozwolony poziom, blok ORC zostaje natychmiast wyłączony. W ciągu paru minut cała instalacja osiąga warunki próżni, tak aby uniemożliwić wycieki.

W międzyczasie medium z nieszczelności jest usuwane na zewnątrz budynku metalowym, uziemionym rurociągiem. Wentylator tego układu wykonany jest w wersji przeciwybuchowej. Nawet, gdy koncentracja pary medium w układzie wylotowym przekracza dolną granicę wybuchowości, co jest mało prawdopodobne z uwagi na wczesne rozpoznawanie i szybkie zmniejszanie ciśnienia w systemie po rozpoznaniu, nie może dojść do zapalenia, ponieważ unikane są mechaniczne, elektryczne i statyczne możliwości iskrzenia.

Aby zapobiec przekroczeniu maksymalnej dopuszczalnej liczby obrotów turbiny generatora, jest ona wyposażona w dwa systemy kontroli obrotów. Sygnał pierwszego systemu zaimplementowany jest do regulacji instalacji ORC. Drugi uruchamia całkowicie niezależny elektromechaniczny łańcuch, tak aby uniknąć przekroczenia granicznej ilości obrotów również w przypadku błędu w działaniu sterownika SPS. W przypadku przekroczenia ustawionej granicznej liczby obrotów przerywane jest doprowadzenie do turbiny pary medium, poprzez automatycznie zamykany pneumatycznie sterowany zawór szybkiego działania zamontowany na rurociągu pary medium przed turbiną. W tym samym czasie otwierany zostaje pneumatycznie sterowany zawór na rurociągu by-passa omijającym turbinę.

Znamionowa liczba obrotów turbiny może zostać na krótki czas przekroczona o ok. 20 %. W instalacji zastosowane jest palenisko przystosowane do spalania mokrej biomasy o wilgotności do 60 % pochodzącej np. z tartaków jako poprodukcyjne resztki w postaci trocin, zrębek i kory. Palenisko posiada ruszt schodkowy ruchomy, chłodzony wodą. Wymurowane jest cegłą szamotową dzięki czemu zwiększona jest jego trwałość eksploatacji. Wielkość, kształt i geometria komory paleniskowej dostosowana jest każdorazowo do paliwa stosowanego przez klienta. Gwarantowany jest wystarczający czas przebywania cząsteczki w palenisku, wymagany przy spalaniu mokrego paliwa. Niskie obciążenie cieplne komory paleniskowej i niskie obciążenie cieplne powierzchni rusztu gwarantuje bezpieczną i dłuższą eksploatację. Powstający ze spalania biomasy popiół jest odpadem mogącym być wykorzystanym jako nawóz mineralny.

EC zostanie wyposażona w:

* Instalacja zasilania w paliwo:

Hydrauliczny wygarniacz paliwa 5,2 x 8,5 m

Podawacz poprzeczny hydrauliczny

Zsyp z regulacją poziomu

Popychacz hydrauliczny

Agregat hydrauliczny

* instalacja kotłowa z paleniskiem:

Wentylator powietrza spalania pierwotnego

Wentylator powietrza spalania wtórnego

Hydrauliczny ruszt ruchomy
Automatyczny układ odprowadzenia popiołu
Kocioł + ECO I + ECO II o mocy 5,0 MW medium olejem termiczny
* Instalacje w zakresie generowanych spalin:

Multicyklon
wymiennik spaliny-powietrze
Wentylator wyciągowy
Podwójna recyrkulacja spalin
Elektrofiltr
Komin metalowy

* Elektryczna instalacja sterująca i regulująca:
Instalacja sterowniczo – rozdzielcza składająca się z szafy sterowniczo – rozdzielczej.
Regulacja temperatury paleniska
Regulacja tlenu
Regulacja mocy
Regulacja podciśnienia
Układ wyprowadzenia mocy elektrycznej do sieci wraz z trafo
Rurociągi technologiczne wodne

- 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 – uwzględniające:
 - a) obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łągowe oraz ujścia rzek,
 - b) obszary wybrzeży i środowisko morskie,
 - c) obszary górskie lub leśne,
 - d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych,
 - e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000, oraz pozostałe formy ochrony przyrody,
 - f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia,
 - h) gęstość zaludnienia,
 - i) obszary przylegające do jezior,
 - j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowskiej,
 - k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe
 - g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne,

Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie istniejącego zakładu POLTAREX Polskie Drewno Sp. z o.o. Oddział Szczytno na działce nr 243/31 obręb Lisewo położonej w miejscowości Szczytno, gmina Przechlewo, powiat człuchowski, województwo pomorskie.

Zakład prowadzi działalność w zakresie produkcji pelletu z biomasy drzewnej.

Oddział produkcyjny znajduje się we wschodniej części miejscowości Szczytno przy drodze dojazdowej do miejscowości. Tworzy on zwarty kompleks nieruchomości o charakterze przemysłowo-rolnym.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa zlokalizowana jest w kierunku północnym, oddalona jest ok. 5m od

granicy działki 243/31, na której przewidziano realizację przedsięwzięcia i ok. 130 m od lokalizacji planowanego przedsięwzięcia.

Działka 243/31 obręb Lisewo nie jest objęta miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Teren inwestycji jest w pełni przekształcony przez człowieka, jest to teren przemysłowy z zabudową przemysłową, brak jest pokrycia naturalną szatą roślinną, nie występuje roślinność w postaci drzew lub krzewów. W obrębie planowanej inwestycji nie stwierdzono występowania roślin, porostów oraz grzybów objętych ochroną.

Planowana inwestycja położona jest poza obszarami europejskiej sieci Natura 2000. Najbliżej położonym obszarem sieci Natura 2000 jest Czerwona Woda pod Babilonem PLH 220056 oddalona od inwestycji o ok. 6,89 km oraz Nowa Brda PLH 220078 oddalona od inwestycji o ok. 6,94 km.

Planowana inwestycja znajduje się w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Okolice Jezior Krępsko i Szczytno, na terenie którego obowiązują przepisy uchwały nr 259/XXIV/16 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 25 lipca 2016 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu w województwie pomorskim (Dz.Urz.Woj.Pom. z 2016 r., poz. 2942). Obszar chronionego krajobrazu Okolice Jezior Krępsko i Szczytno został utworzony w 1981 r., a jego powierzchnia wynosi 12428 ha. Obejmuje swym zasięgiem doliny rzeki Brdy, Lipczynki i Czerwonej Strugi. Na obszarze tym występują liczne jeziora rynnowe oraz śródleśne oczka wodne. Lasy tworzą zwarte kompleksy leśne, w których dominują siedliska borowe, głównie bór świeży, a wzdłuż cieków wodnych -ols. Występuje tu wiele cennych gatunków roślin i zwierząt, istotnie podnoszących walory przyrodnicze terenu. Wyspy jeziorne stanowią atrakcyjne miejsca lęgowe dla ptaków wodnych, m.in.: gągoła, trzcza nurogęsiego, błotniaka stawowego, bąka, wąsatki i remiza. W pobliżu gniazdują: kania rdzawa i bocian czarny. Na torfowiskach i wilgotnych łąkach wykryto stanowiska unikatowego kosańca syberyjskiego. Zadrzewienia na wyspach stanowią potencjalny biotop lęgowy kormoranów.

Zgodnie z § 5. pkt 2 ww. Uchwały na obszarach chronionego krajobrazu, wprowadza się zakaz realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy OOS. Zakaz ten nie dotyczy zgodnie z § 7 ust. 2 ww. uchwały:

1) realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko wykazała brak znaczącego negatywnego oddziaływania na środowisko przyrodnicze.

2) realizacji przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których organ ochrony środowiska stwierdził brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Realizacji inwestycji w zakresie przedstawionym w karcie informacyjnej przedsięwzięcia oraz cel jego realizacji nie wpłyną na zachowanie środowiska przyrodniczego i spójności obszaru chronionego krajobrazu.

Przedsięwzięcie realizowane będzie poza obszarami wodno – błotnymi oraz innymi obszarami o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk lęgowych oraz ujścia rzek. Przedmiotowa inwestycja realizowana będzie również poza obszarem głównych zbiorników wód podziemnych.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie realizowane na terenach, gdzie standardy jakości środowiska zostały przekroczone.

Inwestycja zlokalizowana jest poza obszarami korytarzy ekologicznych, zatem nie będzie wpływać na ich drożność i ciągłość.

- Rodzaj i skala możliwego oddziaływania na elementy środowiska na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia

Na etapie realizacji:

- * minimalizacja emisji do powietrza zanieczyszczeń pyłowych i gazowych pochodzących z eksploatacji maszyn roboczych i sprzętu budowlanego:

- dzięki wdrożeniu właściwej, zoptymalizowanej organizacji prac;
- poprzez unikanie pracy maszyn i urządzeń na biegu jałowym;
- * maksymalne zmniejszenie nadmiernej emisji hałasu do środowiska:
 - poprzez zastosowanie wyłącznie sprawnych maszyn budowlanych i urządzeń o niskich poziomach emisji hałasu, spełniających wymagania Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dn. 21.12.2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz.U. 2005 r. nr 263 poz. 2202 ze zm.);
 - poprzez właściwą organizację prac, ograniczającą użycie sprzętu mechanicznego jedynie do pory dnia, wyłączanie maszyn i sprzętu budowlanego w czasie przerw w pracy, unikanie pracy maszyn i urządzeń na biegu jałowym,
- * ograniczenie do minimum emisji zanieczyszczeń z tytułu ruchu pojazdów ciężkich – poprzez właściwą organizację prac umożliwiającą optymalne wykorzystanie środków transportu;
- * maksymalne wykorzystanie odpadów powstających podczas prac i właściwą nimi gospodarkę poprzez selektywną zbiórkę pozostałych wytwarzanych odpadów i skierowanie ich w pierwszej kolejności do odzysku bądź recyklingu;
- * zapewnienie ochrony powierzchni ziemi, gruntów i wód podziemnych przed potencjalnymi zanieczyszczeniami:
 - poprzez stosowanie sprawnych pojazdów, maszyn i urządzeń, gwarantujących szczelność układów silnikowych i jezdnych oraz brak jakichkolwiek wycieków olejów i płynów technologicznych;
 - poprzez selektywne gromadzenie wytwarzanych odpadów w szczelnych pojemnikach lub miejscach do tego wydzielonych, zlokalizowanych na terenach uszczelnionych;
 - poprzez regularne usuwanie z rejonu prowadzenia prac odpadów przeznaczonych do unieszkodliwiania.

Na etapie eksploatacji:

- *eksploatacja urządzeń i maszyn technicznych zgodnie z ich dokumentacją techniczno - ruchową (DTR);
- * utrzymywanie urządzeń i maszyn technicznych we właściwym stanie technicznym;
- * racjonalne wykorzystanie energii, materiałów, surowców i paliw;
- * załadunek paliwa odbywał się będzie automatycznie we wnętrzu kotłowni,
- * stosowanie do odpylania spalin cyklonów o dużej sprawności odpylania ok. 98%,
- * hydrauliczny system transportu paliwa,
- * zastosowanie kotła o wysokiej sprawności ok. 85%,
- * zastosowanie kotła z paleniskiem ceramicznym i rusztem ruchomym zapewni efektywne spalanie paliwa mokrego oraz emisje substancji szkodliwych poniżej wartości dopuszczalnych,
- * szczelny zbiornik paliwa z samoczynnym mechanizmem podawania paliwa do kotłowni (biomasa z procesu przetarcia) – małe zużycie paliwa,

Planowane przedsięwzięcie nie zalicza się do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 18 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jedn. Dz. U. z 2020 r., poz. 1219 z późn. zm.). Nie zachodzi prawdopodobieństwo oddziaływania transgranicznego przedsięwzięcia.

W toku postępowania Wójt Gminy Przechlewo, uwzględniając uwarunkowania określone w art. 63 ust 1 ustawy OOŚ, na podstawie informacji o planowanym przedsięwzięciu oraz danych własnych ustalił co następuje:

- realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie na zmianę funkcji zagospodarowania przestrzennego ani na jego krajobraz,
- inwestycja nie spowoduje zmiany środowiska naturalnego,
- z uwagi na specyfikę inwestycji nie przewiduje się, aby jej realizacja czy eksploatacja przyczyniła się do wystąpienia awarii mogących oddziaływać na zdrowie ludzi i zwierząt bądź środowisko,
- nie przewiduje się, aby realizacja przedsięwzięcia powodowała skumulowanie negatywnych oddziaływań z istniejących lub planowanych w sąsiedztwie inwestycjami,
- w okresie eksploatacji przedsięwzięcie nie będzie powodować przekroczenia standardów jakości, powietrza, nie przewiduje się znaczącego negatywnego wpływu na środowisko związane z emisją odpadów, nie będzie źródłem o istotnym oddziaływaniu na klimat akustyczny,
- ze względu na odległość od granic Polski, charakter inwestycji i zawężenie jej oddziaływania do miejsca i czasu jej realizacji, przedsięwzięcie nie będzie źródłem transgranicznego oddziaływania na środowisko, pochodzącego z terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest poza obszarami Natura 2000. Z uwagi na lokalizację, charakter przedsięwzięcia oraz zastosowane środki zabezpieczające przedstawione w karcie informacyjnej przedsięwzięcia planowana inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na najbliższe obszary Natura 2000 oraz nie spowoduje fragmentacji siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt, chronionych w granicach tych obszarów.

Biorąc pod uwagę, przeprowadzoną w toku postępowania w sprawie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, analizę kryteriów planowanego przedsięwzięcia w zakresie, o którym mowa w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko* (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 247 ze zm.), dokonaną w szczególności na podstawie wniosku, karty informacyjnej przedsięwzięcia, jak również poprzez uzyskanie opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Człuchowie oraz Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Chojnicach, właściwy do wydania decyzji organ uznał, że po zrealizowaniu przez Inwestora wszystkich warunków zawartych w przedłożonych dokumentach oraz w niniejszej decyzji, planowane przedsięwzięcie będzie zgodne z wymaganiami przepisów o ochronie środowiska. Jednocześnie uwzględniając fakt, że w toku prowadzonego postępowania odstąpiono od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, tutejszy organ, zgodnie z art. 84 ww. ustawy stwierdził w niniejszej decyzji brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia, Wójt Gminy Przechlewo spełniając wymóg art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – *Kodeks postępowania administracyjnego* (t. j. Dz. U. z 2021r., poz. 735 ze zm.), poinformował strony postępowania (poprzez obwieszczenie) o możliwości zapoznania się z zebranymi w toku postępowania materiałami dla ww. Przedsięwzięcia oraz o możliwości wypowiedzenia się co do złożonych materiałów w terminie 3 dni od dnia doręczenia wskazanej informacji. W ww. terminie żadna ze stron postępowania nie wniosła uwag ani wniosków.

Informacja o wydaniu niniejszej decyzji została umieszczona w publicznie dostępnym wykazie danych na stronach internetowych www.ekoportal.pl oraz <https://bip.przechlewo.pl/arttykul/budowa-elektrociepłowni-ec-z-blokiem-orc-opalana-biomasa-na-dzialce-243-31-obreb-lisewo-gmina> prowadzonych przez Urząd Gminy w Przechlewie raz na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu przy ul. Człuchowskiej 26.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w osnowie.

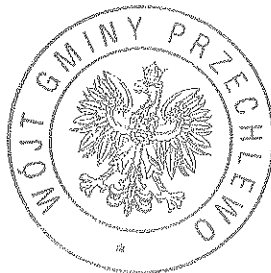
POUCZENIE

Od decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Słupsku w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji za pośrednictwem organu pierwszej instancji .

Niniejsza decyzja zgodnie z art. 86 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko wiąże organy wydające decyzje o których mowa w art. 72 ust. 1 w/w ustawy, w tym między innymi: o pozwoleniu na budowę , decyzję o zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz decyzję o pozwoleniu na wznowieniu robót budowlanych wydawanych na podstawie ustawy Prawo budowlane , o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych wydanych na podstawie Prawa Wodnego

Zgodnie z art. 72 ust.3 w/w ustawy niniejszą decyzję dołącza się do wniosku o wydanie decyzji o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Wniosek ten powinien zostać złożony nie później niż przed upływem sześciu lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację planowanego przedsięwzięcia stała się ostateczna. Termin ten może ulec wydłużeniu o cztery lata, jeżeli nie zmieniły się warunki planowanego przedsięwzięcia określone w niniejszej decyzji.

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.



Krzysztof Michałowski
mgr Krzysztof Michałowski

Załączniki:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Inwestor
2. Strony postępowania przez Obwieszczenie
3. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku
4. Regionalny Dyrektor Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku
5. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Człuchowie
6. a/a