



Międzychód, 23 listopada 2021 r.

RKS.6220.14.2021

Decyzja
o środowiskowych uwarunkowaniach bez oceny oddziaływania na środowisko
z dodatkowymi wskazaniem

Na podstawie art. 71 ust. 1 i 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 ust. 1 i 1a, art. 85 ust.1, ust. 2 i 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 (Dz. U. z 2021 r., poz. 247 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r., poz. 735 ze zm.), w związku z § 3 ust. 1 pkt 52 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 713 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 21 lipca 2021 r. Polskiej Energii Odnawialnej Sp. z o. o., z siedzibą przy ul. Gombrowicza 6H/3, 60-461 Poznań, reprezentowanej przez Pana Jana Wieczorka, w sprawie wydania decyzji środowiskowej oraz zasięgnięciu opinii organów współdziałających, Burmistrz Międzychodu:

I. STWIERDZA brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na:

„Budowie Elektrowni Słonecznej KOLNO V o mocy do 5 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce nr 8/1, położonej w obrębie ewidencyjnym Kolno, gmina Międzychód, woj. wielkopolskie”.

II. NAKŁADA następujące warunki realizacji przedmiotowej inwestycji:

1. Wszelkie prace związane z realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia oraz ruch pojazdów ograniczyć do pory dnia, tj. 6:00 – 22:00.
2. Wykonać ogrodzenie ażurowe bez podmurówki z pozostawieniem minimum 0,2 m przerwy między ogrodzeniem a gruntem.
3. Na etapie prowadzenia prac ziemnych codziennie przed rozpoczęciem prac kontrolować wykopy, a uwięzione w nich zwierzęta niezwłocznie przenosić w bezpieczne miejsce. Taką samą kontrolę przeprowadzić bezpośrednio przed zasypaniem wykopów.
4. Zastosować moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej.
5. Panele słoneczne montować na wysokości minimum 0,8 m mierząc od dolnej krawędzi paneli słonecznych do powierzchni ziemi.
6. Do obsiewu powierzchni biologicznie czynnych elektrowni słonecznej nie używać gatunków roślin obcego pochodzenia.
7. Koszenie roślinności pokrywającej teren elektrowni prowadzić na etapie eksploatacji przedsięwzięcia w okresie od 1 – 15 sierpnia oraz od 1 listopada do 15 lutego.
8. W porze nocnej nie stosować ciągłego oświetlenia terenu elektrowni i jej ogrodzenia.
9. W przypadku mycia paneli fotowoltaicznych stosować czystą wodę bez dodatku detergentów. Dopuszcza się stosowanie środków biodegradowalnych obojętnych dla środowiska w przypadku silniejszych zabrudzeń.
10. Stacje transformatorowe zlokalizować w południowo-zachodniej części działki nr 8/1, obręb Kolno, gmina Międzychód
11. Na terenie planowanej farmy posadzić maksymalnie do 505 szt. inwerterów o poziomie mocy akustycznej do 75 dB każdy, do 5 szt. kontenerowych magazynów energii o poziomie



- mocy akustycznej układu do 40 dB każdy oraz do 5 szt. stacji transformatorowych z transformatorami o poziomie mocy akustycznej do 75 dB każdy.
12. W stacjach transformatorowych i w magazynach energii zapewnić wykonanie szczelnych posadzek.
 13. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, każdy transformator wyposażać w szczelną misę olejową o pojemności pozwalającej pomieścić całą objętość oleju znajdującego się w transformatorze oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej.

Uzasadnienie

Z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację inwestycji zwróciła się Polska Energia Odnawialna Sp. z o. o., z siedzibą przy ul. Gombrowicza 6H/3, 60-461 Poznań, reprezentowana przez Pana Jana Wieczorka,

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 54 a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 r., poz. 713 ze zm.), wnioskowane zamierzenie inwestycyjne zaliczane jest do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko może być wymagane.

Działając na podstawie art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, zwrócono się do Powiatowego Państwowego Inspektora Sanitarnego w Międzychodzie, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, o zajęcie stanowiska w kwestii dotyczącej konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Międzychodzie, opinią z dnia 26.08.2021r. (ON-NS.9011.5.28.2021, Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gorzowie Wlkp., w opinii z dnia 12.08.2021 r. (PO.ZZŚ.1.435.288m.2021.EM), jak również Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu, postanowieniem z dnia 8.10.2021 r. (WOO-IV.4220.1328.2021.WK.4), wyrazili zgodne stanowisko, że dla przedmiotowej inwestycji nie ma potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko, a tym samym sporządzenia raportu, pod warunkiem uwzględnienia w decyzji środowiskowej określonych przez organy współdziałające warunków i wymagań środowiskowych.

Obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko ustalany jest z uwzględnieniem wymagań, o których mowa w art. 63 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko. Dlatego też, biorąc pod uwagę uwarunkowania wymienione w art. 63 ust. 1 ustawy *OOŚ*, przed wydaniem niniejszej decyzji organ przeanalizował: skalę i charakter inwestycji, wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związanych z realizacją inwestycji, prawdopodobieństwo, czas trwania, zasięg oddziaływania, możliwości ograniczenia oddziaływania oraz jego odwracalność, powiązania z innymi przedsięwzięciami, a także wykorzystanie zasobów naturalnych, różnorodność biologiczną, emisję i uciążliwości związane z eksploatacją przedsięwzięcia, gęstość zaludnienia wokół przedsięwzięcia oraz jego usytuowanie względem obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt, ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie elektrowni słonecznej o mocy do 5 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą, na działce nr 8/1, obręb Kolno, gmina Międzychód.



Powierzchnia działki objętej wnioskiem wynosi 5,22 ha. Przedsięwzięcie zostanie zlokalizowane na całości tego terenu. Przewiduje się montaż do 5000 paneli fotowoltaicznych, do 505 inwerterów, do 5 stacji transformatorowych oraz do 5 magazynów energii. Montaż paneli będzie miał miejsce na stelażach wbijanych w ziemię w rzędach, między którymi pozostawiony zostanie odpowiedni odstęp. Wnioskodawca planuje zastosować infrastrukturę naziemną i podziemną, linie kablowe energetyczno-swiatłowodowe oraz inne elementy infrastruktury związane z budową i eksploatacją przedsięwzięcia.

Biorąc pod uwagę rodzaj, skalę i cechy przedmiotowego przedsięwzięcia, uwzględniając fakt, iż elektrownia słoneczna w fazie eksploatacji nie będzie źródłem emisji substancji do środowiska, odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. d ustawy ooś, nie przewiduje się jej wpływu na stan jakości powietrza w rejonie zainwestowania. Jedynie na etapie realizacji przedsięwzięcia, źródłem emisji substancji do powietrza będą procesy spalania paliw w silnikach pojazdów pracujących na placu budowy. Będzie to jednak oddziaływanie okresowe, punktowe i ustanie po zakończeniu prac budowlanych.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. a i lit. c ustawy ooś na podstawie przedłożonej dokumentacji ustalono, że działki przeznaczone pod realizację planowanego przedsięwzięcia stanowią grunty orne. Na podstawie analizy przedłożonej dokumentacji oraz ogólnodostępnych map internetowych ustalono, że teren przedsięwzięcia znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie terenów chronionych akustycznie. Na etapie eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia źródłem emisji hałasu będzie praca do 505 szt. inwerterów o poziomie mocy akustycznej do 75 dB każdy, do 5 szt. kontenerowych magazynów energii o poziomie mocy akustycznej układu do 40 dB każdy oraz do 5 szt. stacji transformatorowych z transformatorami o poziomie mocy akustycznej do 75 dB każdy. Ponadto w k.i.p. wskazano, że stacje transformatorowe zostaną zlokalizowane w południowo-zachodniej części działki nr 8/1, obręb Kolno, gmina Międzychód, tj. w najdalszym punkcie względem terenów chronionych akustycznie. Powyższe uwzględniono w warunkach niniejszej decyzji. Źródłem emisji hałasu na etapie realizacji przedsięwzięcia będą przede wszystkim urządzenia montażowe oraz pojazdy poruszające się po terenie zainwestowania.

Z dokumentacji przedłożonej przez Wnioskodawcę nie wynika, aby panele fotowoltaiczne wymagały chłodzenia mechanicznego. Dlatego też, biorąc pod uwagę niewielką skalę inwestycji oraz realizację przedsięwzięcia zgodnie z nałożonymi warunkami, nie przewiduje się, aby jego eksploatacja mogła powodować przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu, określonych w przepisach szczegółowych.

Ponadto uwzględniając przyjęte rozwiązania techniczne oraz technologiczne, w tym napięcia infrastruktury energetycznej, nie przewiduje się, aby eksploatacja inwestycji mogła powodować przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. poz. 2448).

W związku z zapisami art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. e ustawy ooś, dotyczącymi ryzyka wystąpienia poważnej awarii, katastrof naturalnych i budowlanych, biorąc pod uwagę rodzaj planowanego przedsięwzięcia, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, należy stwierdzić, że nie należy ono do zakładów o dużym lub zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii określonych w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 138). Uwzględniając realizację i eksploatację przedsięwzięcia zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, ryzyko wystąpienia katastrof budowlanych będzie ograniczone. Teren planowanego przedsięwzięcia nie jest położony w strefie zagrożenia powodziowego, w strefie zagrożonej możliwością wystąpienia osuwisk, ruchów skorupy ziemskiej, klimatycznych i możliwych zdarzeń ekstremalnych. Przyjęte rozwiązania techniczne, w tym konstrukcja paneli oraz zastosowane materiały posiadające odpowiednie atesty i certyfikaty



ograniczą wrażliwość przedsięwzięcia na zmiany klimatu. Ponadto przedsięwzięcie przyczyni się do zwiększenia produkcji energii odnawialnej, a tym samym do zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do atmosfery z innych źródeł, co wpłynie na mitygację zmian klimatu.

Mając na uwadze zapisy art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. b oraz pkt 3 lit. f ustawy ooś, na podstawie k.i.p. ustalono, że w promieniu 500 m od przedmiotowego przedsięwzięcia są planowane inne farmy fotowoltaiczne, w tym najbliższa około 240 m. Powyższe może powodować kumulowanie się przedsięwzięć, jednakże ze względu na rodzaj i charakter planowanych przedsięwzięć oraz realizację przedsięwzięcia zgodnie ze wskazanymi w niniejszej decyzji warunkami nie przewiduje się jego ponadnormatywnego oddziaływania na środowisko.

Eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wiązała się ze stałym zapotrzebowaniem na wodę. Instalacje fotowoltaiczne należą do obiektów bezobsługowych w związku z tym do ich prawidłowego funkcjonowania nie jest wymagane utworzenie zaplecza socjalnego wraz z infrastrukturą wodno-kanalizacyjną. Mycie paneli fotowoltaicznych przeprowadzane będzie wyłącznie przy użyciu czystej wody bez dodatku substancji chemicznych, w tym detergentów. Dopuszczono stosowanie środków biodegradowalnych obojętnych dla środowiska w przypadku silniejszych zabrudzeń. Wody opadowe i roztopowe nie będą ujmowane w systemy kanalizacyjne lecz będą infiltrować w grunt w obrębie przedmiotowego terenu. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, zamontowana zostanie pod każdym z nich szczelna misa, mogąca zmagazynować całą objętość oleju oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej.

Gospodarowanie odpadami na etapie realizacji i eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia odbywać się będzie na zasadach określonych w aktualnie obowiązujących przepisach szczegółowych. Na etapie prac wykonawczych źródłem powstawania odpadów będą roboty ziemne oraz prace związane z montażem paneli. Z uwagi na specyfikę przedsięwzięcia należy uznać, że farma fotowoltaiczna na etapie eksploatacji, nie będzie stanowić znaczącego źródła powstawania odpadów. Powstawać będą jedynie odpady związane z utrzymaniem i konserwacją paneli oraz ewentualnymi pracami remontowymi, które będą na bieżąco przekazywane do dalszego zagospodarowania przez świadczącego usługi. Uwzględniając gospodarowanie odpadami na etapie likwidacji przedmiotowego przedsięwzięcia zgodnie z obowiązującymi przepisami szczegółowymi w zakresie gospodarowania odpadami, nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanego przedsięwzięcia na środowisko gruntowo-wodne w rejonie zainwestowania.

Teren planowanej do realizacji inwestycji zlokalizowany jest poza obszarami wodno-błotnymi i innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych. Przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarze stref ochronnych ujęć wód i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych, obszarach wybrzeży i środowiska morskiego, górskich oraz przylegających do jezior. W odległości około 188 m od planowanej farmy znajdują się tereny leśne, a w odległości około 225 m zbiornik wodny. Planowane przedsięwzięcie nie znajduje się na obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne. Przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach uzdrowiskowych i ochrony uzdrowiskowej oraz obszarach o dużej gęstości zaludnienia, nie stwierdzono także, aby przedsięwzięcie realizowane było na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone. Nie przewiduje się transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Przedmiotowa elektrownia słoneczna zlokalizowana będzie na obszarze chronionego krajobrazu o nazwie „H” Międzychód, który nie ma obowiązujących zakazów. Najbliżej położonymi obszarami Natura 2000 są obszar specjalnej ochrony ptaków Puszcza Notecka PLB300015 oraz obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Ostoja Międzychódzko-Sierakowska PLH300032, oddalone o 0,2 km od przedsięwzięcia. Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na gruncie ornym i jego realizacja nie będzie się wiązać z wycinką drzew. W otoczeniu przedsięwzięcia znajdują się grunty rolne, lasy, zadrzewienia śródpolne, zabudowa zagrodowa oraz znajdujące się w odległości do 1 km zbiorniki wodne, w tym Jezioro Karpnik



oddalone o 240 m. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia teren farmy słonecznej obsiany zostanie roślinnością trawiastą, która będzie wykaszana i usuwana. W celu ochrony lokalnej bioróżnorodności nałożono warunek aby do obsiewu powierzchni biologicznie czynnej elektrowni słonecznej nie używać gatunków roślin obcego pochodzenia. W celu ochrony ptaków lęgowych oraz w związku z lokalizacją w pobliżu planowanego przedsięwzięcia zbiorników wodnych, nałożono w opinii warunek koszenia terenu elektrowni na etapie eksploatacji przedsięwzięcia poza okresem lęgowym ptaków, który dla większości gatunków ptaków krajobrazu rolniczego przypada przeciętnie od 1 marca do 31 lipca oraz poza okresem migracji płazów. Wiosenny okres migracji dla większości gatunków płazów w Polsce przypada przeciętnie od 15 lutego do końca maja, natomiast jesienny okres migracji przypada przeciętnie od 15 sierpnia do końca października. Nałożono także warunek montażu paneli słonecznych na wysokości co najmniej 0,8 m nad ziemią co pozwoli na rozwój roślinności i w konsekwencji, umożliwi ptakom wyprowadzenie lęgów, roślinom zawiązywanie nasion, a także pozwoli ograniczyć zacienienie paneli słonecznych przez roślinność. Sieć energetyczna wykonana zostanie jako kablowa podziemna. W celu ochrony zwierząt na etapie prowadzenia prac ziemnych oraz w celu umożliwienia migracji drobnym zwierzętom na etapie eksploatacji przedsięwzięcia w niniejszej opinii nałożono warunek regularnych kontroli wykopów, uwalniania uwięzionych w nich zwierząt oraz warunek wykonania ażurowego ogrodzenia bez podmurówki z pozostawieniem minimum 0,2 m przerwy między ogrodzeniem, a gruntem. Aby zmniejszyć efekt oślepienia nałożono warunek zastosowania paneli słonecznych o powierzchni antyrefleksyjnej, co ograniczy negatywne oddziaływanie na ptaki. W celu ograniczenia wpływu przedsięwzięcia na krajobraz obiekty ogrodzenia pomalowane zostaną w kolorach ciemnej zieleni. W celu minimalizacji oddziaływania na ludzi i przyrodę ożywioną nałożono w opinii warunek rezygnacji z ciągłego oświetlenia terenu elektrowni i jej ogrodzenia w porze nocnej. Najbliższa inna elektrownia słoneczna planowana jest do budowy w odległości 240 m w kierunku południowym. Mając na względzie lokalizację planowanego przedsięwzięcia na gruncie ornym, brak konieczności wycinki drzew oraz realizację przedsięwzięcia zgodnie z nałożonymi w opinii warunkami, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze, w tym na różnorodność biologiczną, rozumianą jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności chronionych, rzadkich lub ginących gatunków roślin, zwierząt i grzybów. Realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie także na obszary chronione, a w szczególności na siedliska przyrodnicze, gatunki roślin i zwierząt oraz ich siedliska, dla których ochrony zostały wyznaczone obszary Natura 2000, a także nie spowoduje pogorszenia integralności poszczególnych obszarów Natura 2000 lub ich powiązań z innymi obszarami. Ponadto przedsięwzięcie nie spowoduje utraty i fragmentacji siedlisk oraz nie wpłynie na korzyści ekologiczne i funkcje ekosystemu.

Reasumując, w oparciu o uzyskane opinie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Międzychodzie, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gorzowie Wlkp. po przeprowadzeniu gruntownej analizy środowiskowych uwarunkowań realizacji przedsięwzięcia, Burmistrz Międzychodu, dzieląc opinie organów współdziałających odstąpił od konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanej inwestycji polegającej na budowie wolnostojącej elektrowni słonecznej. Przedmiotowe przedsięwzięcie przyczyni się do zwiększenia produkcji energii odnawialnej przy jednoczesnym zmniejszeniu emisji zanieczyszczeń do atmosfery z innych źródeł, co z kolei wpłynie na adaptację do zmian klimatu poprzez podejmowanie działań zmierzających do zahamowania zmian klimatu, takich jak ograniczanie emisji gazów cieplarnianych do atmosfery poprzez redukcję spalania paliw kopalnych, podnoszenie efektywności energetycznej czy oszczędzanie energii.

W związku z powyższym orzeczono, jak w sentencji niniejszej decyzji.



Z uwagi na fakt, że liczba stron postępowania przekracza 10, zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021r., Poz. 247 z późn. zm.), zastosowanie ma art. 49 kodeksu postępowania administracyjnego, tj. strony postępowania informowane zostają poprzez obwieszczenia, które uważa się za dostarczone po upływie 14 dni od dnia ich publicznego ogłoszenia

Burmistrz Międzychodu zapewnił czynny udział stronom w przedmiotowym postępowaniu administracyjnym. Przed wydaniem niniejszej decyzji poinformował o zakończeniu gromadzenia materiału dowodowego i możliwości zapoznania z aktami, jak również wypowiedzenia się. Żadna ze stron nie skorzystała z przysługującego jej uprawnienia.

Charakterystyka przedsięwzięcia jest integralną częścią decyzji środowiskowej i stanowi obligatoryjny załącznik do niniejszej decyzji.

Pouczenie

Od decyzji przysługuje stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania, za pośrednictwem Burmistrza Międzychodu.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna (art. 127a § 1 i 2 kpa).

Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania (art. 130 § 4 kpa).

.

Otrzymują:

1. Polska Energia Odnawialna – Pan Michał Majka, ul. Gombrowicza 8h/3, 60-461 Warszawa
2. Strony postępowania poprzez tablice ogłoszeń w Kolnie oraz BIP.
3. Aa. RKS

Sprawę prowadzi: Julia Fredrich tel. 95 748 8100, w. 332, e-mail: ochronasrodowiska@miedzychod.pl



Załącznik do decyzji Burmistrza Międzychodu z dnia 23.11.2021 r.; znak: RKS.6220.14.2021

Charakterystyka przedsięwzięcia polegającego na budowie Elektrowni Słonecznej „KOLNO V” o mocy do 5 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą, na działce nr 8/1, położonej w obrębie ewidencyjnym Kolno, gmina Międzychód, woj. wielkopolskie.

Przedmiotowe przedsięwzięcie polegać będzie na budowie Elektrowni Słonecznej „Kolno V” wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce 8/1 o mocy do 5MW. Inwestycja zlokalizowana będzie na działce o nr ewidencyjnym 8/1 o łącznej powierzchni całkowitej 5,22 ha, położonej w miejscowości Kolno na terenie Gminy Międzychód. Powierzchnia terenu przewidzianego do budowy elektrowni słonecznej wraz z towarzyszącą infrastrukturą nie przekroczy 5 ha. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości przynajmniej 50 m w linii prostej od urządzeń wytwarzających hałas na terenie planowanej inwestycji. W sąsiedztwie planowanej inwestycji nie występują elektrownie wiatrowe i biogazowe.

W ramach realizacji planowanej inwestycji przewiduje się montaż wolnostojących ogniw fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą o łącznej mocy do 5MW, a prognozowana roczna produkcja energii z 1MW to ok. 1 030 MWh rocznie.

Budowa elektrowni słonecznej o mocy do 5MW wymagać będzie posadowienia na gruncie następujących obiektów:

- zespołu paneli fotowoltaicznych, które umożliwiają przekształcenie energii słonecznej w energię elektryczną. Panele zostaną umieszczone w rzędach, między którymi pozostawiony zostanie odstęp od 3 do 10 m. Przestrzeń pomiędzy rzędami paneli nie będzie przekształcana i pozostanie biologicznie czynna w ramach jednego rzędu, panele zostaną połączone za pomocą stalowych konstrukcji i posadowione na podporach – słupkach wkręconych (lub wbitych) w grunt na głębokość do 2,50 m. Wysokość panelu w rzucie bocznym wraz ze słupkiem nie przekroczy 4 m. Panele będą nachylone do ziemi pod kątem, który zostanie określony na etapie projektu budowlanego. Wyposażone zostaną w powłokę antyrefleksyjną, zapobiegającą efektowi olśnienia;
- kontenera stacji transformatorowej [funkcja produkcyjna] – wielkość kontenera nie przekroczy standardowych gabarytów (długość do 10m, szerokość do 10m, wysokość do 4m), docelowa wielkość zostanie określona w szczegółowej dokumentacji projektowej. Transformator umieszczony będzie w kontenerze. Kontener jako abonencka stacja elektroenergetyczna składa się z komory obsługi, komory transformatora 0,4/15 kV, rozdzielnicy niskiego napięcia oraz rozdzielnicy średniego napięcia;
- kontenera technicznego – wielkość kontenera nie przekroczy standardowych gabarytów (długość do 10m, szerokość do 10m, wysokość do 4m), docelowa wielkość zostanie określona w szczegółowej dokumentacji projektowej. Kontener ten może stanowić magazyn energii;
- ogrodzenia – zaplanowano budowę ogrodzenia terenu inwestycji o wysokości do 3m (bez podmurówki). Pomędzy ogrodzeniem z gruntem pozostawiona zostanie wolna przestrzeń wysokości 10-20cm, przez co małe zwierzęta nie będą miały zakłóconych szlaków migracji. Inwestor zastosować jedno ogrodzenie, bez wydzielania oddzielnych sektorów, jednak z uwagi na czynniki od niego zależne nie może wykluczyć takiej możliwości.

Ponadto przewiduje się pozostawienie wolnej przestrzeni wokół całej instalacji przeznaczonej pod drogę gruntową o szerokości do 8m w celu umożliwienia dojazdu do urządzeń. Inwestor dopuszcza wykonanie parkingu z wyznaczonymi miejscami postojowymi dla elektrowni, które mogą być zlokalizowane przy kontenerze stacji transformatorowej (max 5 sztuk) oraz placu manewrowego. Wymienione elementy infrastruktury oraz drogi dojazdowe w przypadku realizacji zostaną wykonane jako powierzchnia utwardzona z zagęszczonego kruszywa lub nieutwardzone.



Wjazd na teren działki realizowany będzie z drogi, działka o nr. ew. 11. Obecnie cały teren wykorzystywany jest rolniczo i intensywnie użytkowany.

Teren po wybudowaniu farmy fotowoltaicznej będzie 1-2 razy w roku koszony poza okresem lęgowym ptaków niczym łąka i może w przyszłości zbudować się pokażniejszy ekosystem.

Ogniwa fotowoltaiczne pracują bezobsługowo. Montaż odbywa się w miejscu posadowienia z gotowych elementów bezpośrednio na gruncie. Montaż obejmuje wbicie (bądź wkręcenie) do gruntu konstrukcji mocujących w formie metalowych słupków, do których przykręcane są panele fotowoltaiczne, podłączane są przetwornice, inwentery i inne urządzenia wspomagające pracę ogniw. Panele fotowoltaiczne oddają ciepło przez konwekcję naturalną do przepływającego powietrza atmosferycznego. Jest to jedyny i w pełni wystarczający system chłodzenia. Nie przewiduje się montażu wentylatorów. Inwentery chłodzone są w ten sam sposób. Planuje się minimum 29-letni okres eksploatacji instalacji.