

RIŚiGK.6220.5.9.2015.KK

DECYZJA

Na podstawie art. 71 ust. 1, ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 i art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 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 (Dz. U. z 2013 r, poz. 1235 z późn. zm.), § 3 ust. 1 pkt 52 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397 z późn. zm.), oraz art. 106 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. poz. 267 ze zm.), w związku z postępowaniem prowadzonym na wniosek INECO Sp z o.o. , ul. Rynek 6, 86-150 Osie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn: „ **Budowa instalacji fotowoltaicznej Wąbrzeźno o mocy 18 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą**”, projektowanej na działkach o nr ew.: 79/4, 90/2, 90/3, 94/1, 98/4 obręb Malankowo, gmina Lisewo, powiat chełmiński, woj. kujawsko-pomorskie i przeprowadzeniu postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko,

orzekam

określam środowiskowe uwarunkowania na realizację przedsięwzięcia pn: „ **Budowa instalacji fotowoltaicznej Wąbrzeźno o mocy 18 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą**”, projektowanej na działkach o nr ew.: 79/4, 90/2, 90/3, 94/1, 98/4 obręb Malankowo, gmina Lisewo, powiat chełmiński, woj. kujawsko-pomorskie.

I. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Inwestycja planowana jest na działkach o nr ew. 79/4, 90/2, 90/3, 94/1, 98/4 obręb Malankowo, położonych w miejscowości Malankowo, gmina Lisewo, powiat chełmiński, województwo kujawsko-pomorskie.

Wieś Malankowo ma charakter typowo rolniczy. Dominuje tu niska zabudowa mieszkaniowa oraz zabudowa zagrodowa i gospodarska. Dookoła miejscowości zlokalizowane są pola uprawne, łąki i pastwiska. Dla tego obszaru nie ma planu zagospodarowania przestrzennego.

Całkowita powierzchnia działek wynosi 23,11 ha, natomiast planowane przedsięwzięcie obejmuje teren o pow. 18 ha i zgodnie z ewidencją gruntów są to użytki rolne IV klasy i grunty rolne gorszej klasy.

W ramach projektu przewiduje się budowę instalacji fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą o łącznej mocy 18 MW. Instalacja fotowoltaiczna to urządzenia wykorzystujące ogniwa fotowoltaiczne do produkcji prądu. W ogniwach powstaje prąd stały. Jego wartość zależy od nasłonecznienia. Łącząc panele równolegle, uzyskiwane jest zwiększenie pola nasłonecznionej powierzchni, a co za tym idzie, wyższą wartość natężenia prądu. Od ilości paneli połączonych w sposób szeregowy, uzależniona jest wartość napięcia.

Posadowienie paneli – będzie wykonane w postaci rzędów paneli zamontowanych na lekkim stalowym stelażu. Konstrukcja składa się z pionowych słupów stalowych, wbijanych bezpośrednio w ziemię na głębokości około 1,5 do 2 m każdy. Do słupów podłączone są

szyny, w których montuje się panele fotowoltaiczne. Pojedyncze ogniwo fotowoltaiczne może dostarczyć kilka Wat mocy wyjściowej, co jest niewystarczające w większości zastosowań. Dla uzyskania większych napięć lub prądów ogniwa łączone są szeregowo lub równolegle tworząc moduł fotowoltaiczny. Przy połączeniu szeregowym ogniwa fotowoltaicznych prąd zwarcia obwodu jest nie większy niż prąd generowany przez ogniwo najslabiej oświetlone.

Poziom prądu na wyjściu panelu może być zwiększony poprzez równoległe łączenie modułów. Panel fotowoltaiczny może być zaprojektowany do pracy przy praktycznie dowolnym napięciu, aż do kilkuset woltów, dzięki szeregowemu łączeniu modułów. Najczęściej panele fotowoltaiczne pracują przy napięciu wyjściowym równym 12 lub 14 woltów, a w systemach dołączonych do sieci energetycznej przy napięciu 240 woltów. Falownik (przetwornica) przekształca 12 V prądu stałego na 230 V prądu przemiennego. Gdy system jest wyposażony w przetwornicę może współpracować z nim praktycznie każde urządzenie codziennego użytku. Przetwornica jest podłączona bezpośrednio do paneli, za pomocą możliwie najkrótszego i najgrubszego kabla. W większości przypadków panele fotowoltaiczne dostarczają prąd stały o niskim napięciu, który rzadko możemy wykorzystać bezpośrednio w wersji surowej.

Planowana instalacja wykonana zostanie z najwyższej jakości materiałów, co gwarantować będzie jej trwałość i bezawaryjną pracę systemu. Wytworzona energia odprowadzona zostanie do sieci operatora.

Falownik (przetwornica) przekształca 12 V prądu stałego na 230 V prądu przemiennego.

W ramach przedsięwzięcia planuje się montaż ok. 129000 paneli po 210 W każdy.

Moduły fotowoltaiczne (baterie słoneczne) planuje się zamontować na stelażach stalowych ocynkowanych lub aluminiowych, które będą posadowione bezpośrednio na gruncie pod odpowiednim kątem od 23 do 28 stopni w stosunku do promieniowania słonecznego. Panele fotowoltaiczne składać się będą z wielu połączonych ze sobą ogniwa krzemionkowych polikrystalicznych. Ochronę przed warunkami atmosferycznymi zapewniać będzie laminowana szklana płyta pokryta warstwą antyrefleksyjną.

II. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:

1. Zlokalizować inwestycję zgodnie z przedstawioną dokumentacją na działkach nr 79/4, 90/2, 90/3, 94/1, 98/4 obręb Malankowo, gmina Lisewo, powiat chełmiński, woj. kujawsko-pomorskie;
2. Prace polegające na budowie instalacji fotowoltaicznej należy rozpocząć przed 15 marca (uniemożliwi to zakładanie gniazd ptakom np. skowronkom - *Alauda arvensis* i wyeliminuje ich nieumyślne niszczenie) lub po 15 sierpnia (po okresie lęgowym ptaków), a w tym terminie w przypadku potwierdzenia przez eksperta ornitologa braku lęgów (gniazd) chronionych gatunków ptaków na terenie inwestycji;
3. Do wyгородzenia terenu, zastosować ogrodzenie ażurowe, pozostawiające min. 5 cm odległości między dolną krawędzią a gruntem, nie używać ogrodzenia wykonanego na betonowym fundamencie, ograniczającym przemieszczanie się małych zwierząt;
4. Na etapie realizacji przedsięwzięcia wykluczyć jakąkolwiek wycinkę drzew i krzewów lub roślinności zielonej w obrębie wyznaczonych nieużytków, podmokłości i obniżen terenowych do zachowania;

5. Wykaszanie roślinności na terenie farmy (w okresie jej funkcjonowania) należy wykonywać poza okresem lęgowym ptaków przypadającym od 15 marca do 15 sierpnia, celem zapewnienia ptakom możliwości odbycia lęgów i wyprowadzenia młodych;
6. W trakcie prac budowlanych należy przestrzegać przepisów bezpieczeństwa pracy oraz procedur wynikających z odrębnych przepisów;
7. Wykluczyć z trwałego lub tymczasowego zajęcia np. pod organizację placu postojowego lub do składowania materiałów, tereny podmokłe i nieużytki występujące wzdłuż rowu i w postaci śródpolnych zagłębień wraz z pasem buforowym o szerokości minimalnej 5 m;
8. W przypadku obsiewania trawami terenu zajętego pod instalację fotowoltaiczną zastosować rodzime mieszanki traw;
9. Trasy dojazdu maszyn oraz transportu na potrzeby realizacji inwestycji zaprojektować w oparciu o istniejącą sieć dróg;
10. Wykopy zarówno w fazie realizacji jak i likwidacji kontrolować codziennie i wypuszczać uwiecznione w nich zwierzęta w miejscach, w których będą mogły kontynuować bezpiecznie wędrówkę. Kontrole te powinien przeprowadzać specjalista z zakresu zoologii (np. herpetolog, teriolog) lub osoba przez niego przeszkolona i nadzorowana. Wymieniony specjalista zaplanuje dokładną ilość kontroli, sposoby wydostawania zwierząt z wykopów oraz wskaże miejsce, w które będą one przemieszczane;
11. Potrzeby sanitarne ekipy prowadzącej budowę zabezpieczyć w przenośnych urządzeniach sanitarnych lub na terenie bazy ekipy budowlanej. Opróżnianie urządzeń sanitarnych ze ścieków bytowych powstających w trakcie budowy, zlecić specjalistycznej firmie;
12. Wszelkie prace organizować w taki sposób, aby powodować jak najmniejszą uciążliwość akustyczną, t.j.:
 - a) zaplanować odpowiedni dobór maszyn budowlanych (emitujących możliwie niski poziom hałasu),
 - b) stosować sprzęt w dobrym stanie technicznym zgodnie z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz. U. z 2005 r. Nr 263, poz. 2202),
 - c) przestrzegać zasady wyłączania silników w czasie przerw w pracy,
 - d) maksymalnie ograniczyć czas budowy poszczególnych etapów poprzez odpowiednie zaplanowanie procesu budowlanego,
 - e) prace realizacyjne prowadzić w porze dnia (od 6⁰⁰ do 22⁰⁰).

III. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji o pozwoleniu na budowę instalacji fotowoltaicznej

W dokumentacji niezbędnej do wydania decyzji o pozwoleniu na budowę należy uwzględnić następujące wymagania chroniące środowisko:

1. Wykorzystać panele bezołowiowe, aby wyeliminować ryzyko skażenia wód tym metalem,
2. W celu ograniczenia możliwości tworzenia się konwekcyjnych prądów wznoszących, należy rozmieścić panele w rzędach, oddzielonych od siebie pasami technicznymi o szerokości 1 m., oraz ustawić je pod kątem ok. 15-40 stopni od powierzchni ziemi.
3. Zastosować antyrefleksyjne powłoki pokrywające panele fotowoltaiczne w celu wyeliminowania możliwości powstawania zjawiska oślepienia ptaków w locie.
4. Wykorzystywać transformatory z misą zabezpieczającą 110 % objętości używanego oleju.

IV. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczonych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii

- nie dotyczy przedmiotowego przedsięwzięcia

V. Wymogi w zakresie ograniczania transgranicznego oddziaływania na środowisko

- przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie należy przeprowadzać oceny oddziaływania na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę.

VI. Stwierdzenie konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania

- nie dotyczy przedmiotowego przedsięwzięcia;

VII. Zapobieganie, ograniczanie oraz monitorowanie oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko

1. Wykonać monitoring porealizacyjny (w pierwszych trzech latach funkcjonowania farmy) w celu zweryfikowania skuteczności zastosowanych powłok antyrefleksyjnych, jako działania minimalizującego zagrożenie oślepiania ptaków.

2. W ramach monitoringu porealizacyjnego, przeprowadzić roczne badania ornitologiczne w obrębie funkcjonującej instalacji fotowoltaicznej przy założeniu wykonania minimum 3 wizyt w każdym z poszczególnych okresów fenologicznej aktywności ptaków.

3. Raport z wykonanego monitoringu porealizacyjnego, zawierający wyniki prowadzonych badań i obserwacji, opis przyjętej metodyki badań, wnioski w zakresie oddziaływania farmy na awifaunę w trakcie funkcjonowania oraz zalecenia niezbędne do podjęcia, ograniczające lub eliminujące zagrożenia, przedłożyć do regionalnego dyrektora ochrony środowiska oraz Wójtowi Gminy Lisewo.

VIII. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

IX. Termin ważności niniejszej decyzji wynosi 4 lata od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, z możliwością przedłużenia jej ważności o kolejne dwa lata w przypadku jeśli realizacja przedsięwzięcia będzie przebiegać etapowo.

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia z dnia 15.07.2014 r. INECO Sp. z o.o., ul. Rynek 6, 86-150 Osie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia pn. „**Budowa instalacji fotowoltaicznej Wąbrzeźno o mocy 18 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą**”, projektowanej na działkach o nr ew.: 79/4, 90/2, 90/3, 94/1, 98/4 obręb Malankowo, gmina Lisewo, powiat chełmiński, woj. kujawsko-pomorskie zwróciła się o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. przedsięwzięcia, do którego dołączono dokumenty wymienione w art. 74 ust. 1 pkt 2,3 i 6 Uooś. Wójt Gminy Lisewo uznał, że planowane przedsięwzięcie należy do kategorii przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, określonych w art. 71 ust. 2 pkt 2 Uooś oraz wymienione zostało w § 3 ust. 1 pkt 52 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397 z późn. zm.) . Na podstawie art. 64 ust. 1 i ust. 2 Uooś, organ prowadzący postępowanie wystąpił w dniu 17.07.2014 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Chełmnie o wyrażenie opinii w przedmiocie przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia.

Organy opiniujące:

- Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy postanowieniem znak: WOO.4240.461.2014.PP z dnia (data wpływu 31.07.2014) wyraził opinię, że dla ww. przedsięwzięcia istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko

stwierdzając, że jest to zamierzenie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymienione w § 3 ust. 1 pkt 52 lit.b) rozporządzenia rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. i określił zakres raportu, który powinien zawierać opis wszystkich planowanych elementów niezbędnych do funkcjonowania instalacji, w tym infrastruktury energetycznej umożliwiającej odprowadzenie wytworzonej energii do sieci operatora. Konieczne jest również wskazanie parametrów planowanych do zainstalowania urządzeń wytwarzających pole elektromagnetyczne oraz analiza możliwego oddziaływania inwestycji w tym zakresie ze wskazaniem rozwiązań chroniących środowisko. Ponadto raport powinien wskazać usytuowanie inwestycji względem zlewni i jednolitych części wód oraz zidentyfikowanie celów środowiskowych dla wód, na które przedsięwzięcie mogłoby oddziaływać, zgodnie z art. 38d, 38e, i ew. 38f ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz.U. z 2012 r., poz. 145 ze zm.), w kontekście art. 81 ust. 3 ww. 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, a także podać, czy i w jaki sposób omawiane zadanie będzie oddziaływać na te cele.

W związku z powyższym postanowił o konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a tym samym sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

- Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Chełmnie po zapoznaniu się z charakterystyką przedsięwzięcia uznał w opinii znak: N.NZ.408.V.16.14 z dnia (data wpływu do tut. Urzędu Gminy 24.07.2014 r.), że nie ma konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Biorąc pod uwagę opinie w/w organów Wójt Gminy Lisewo wydał postanowienie znak:RIS.6220.5.4.2014.KK z dnia 29.08.2014 r. o obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz określił zakres raportu o oddziaływaniu inwestycji na środowisko. Postanowienie zostało umieszczone w BIP Gminy Lisewo i przesłane stronom postępowania oraz podane do publicznej wiadomości w formie obwieszczenia w dniu 14.10.2014 r. Inwestor w dniu (data wpływu 25.09.2014 r.) przedłożył w tut. Urzędzie raport o oddziaływaniu inwestycji na środowisko, uwzględniający zakres określony w piśmie znak: WOO.4240.461.2014.PP. W dniu 31.10.2014 r. inwestor dostarczył uzupełnienie raportu uwzględniające uwagi zawarte w piśmie WOO.4242.125.2014.PP Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy. Wójt Gminy Lisewo przesłał zaktualizowany raport oddziaływania na inwestycję Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Chełmnie. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Chełmnie w dniu (data wpływu 27.10.2014 r. w opinii znak: N.NZ.408.XI.3.2014 uznał, że decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach winna zawierać następujące warunki: sprzęt mechaniczny używany do prac budowlanych nie może wpływać negatywnie na środowisko np. przez wycieki paliwa lub oleju), w celu ograniczenia uciążliwości związanej z hałasem prace budowlane należy prowadzić w porze dziennej. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w piśmie znak: WOO.4242.125.2014.PP2. z dnia 29.12.2014 r. uzgodnił realizację przedsięwzięcia i określił warunki.

W dniu 12.01.2015 r. Wójt Gminy Lisewo, obwieszczeniem zawiadomił społeczność i Strony postępowania o zakończeniu postępowania dowodowego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. **„Budowa instalacji fotowoltaicznej Wąbrzeźno o mocy 18 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą”**, projektowanej na działkach o nr ew.: 79/4, 90/2, 90/3, 94/1, 98/4 obręb Malankowo, gmina Lisewo, powiat chełmiński, woj. kujawsko-pomorskie oraz o możliwości zapoznania się z całokształtem zebranych dokumentów oraz wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i

materiałów jak również zgłoszenia uwag i żądań.. W ustawowym terminie nie wpłynął żaden wniosek w przedmiotowej sprawie.

W trakcie prowadzonego postępowania z udziałem społeczeństwa w ustawowym terminie nie wpłynął żaden wniosek lub protest od społeczeństwa w sprawie oddziaływania przedmiotowej inwestycji na środowisko.

Po zapoznaniu się z załączonymi dokumentami, w tym z raportem o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko stwierdzono, że planowane przedsięwzięcie odpowiada kryteriom określonym w § 3 ust. 1 pkt 52 lit. b rozporządzenia rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r., jako zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a – przy czym przez powierzchnię zabudowy rozumie się powierzchnię terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostałą powierzchnię przeznaczoną do przekształcenia w wyniku realizacji przedsięwzięcia. Teren inwestycji nie jest objęty planem zagospodarowania przestrzennego. Przedsięwzięcie będzie polegało na budowie instalacji fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą o mocy 18 MW w obrębie Malankowo, gmina Lisewo. Całkowita powierzchnia działek wynosi 23,11 ha, natomiast planowane zamierzenie obejmuje teren o powierzchni ok. 18 ha, który zgodnie z ewidencją gruntów stanowi głównie użytki rolne IV klasy.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 10 m od granic działki nr 79/4. Instalacja fotowoltaiczna oddalona zostanie o ok. 50 m od obszaru zamieszkałego. Odległość innych budynków o charakterze zabudowy mieszkaniowej od pozostałych działek inwestycyjnych wynosi od 36 . (dz. nr 90/2) do 157 m (dz. nr 98/4).

W przypadku planowanej inwestycji zdecydowano się na zastosowanie hybrydowych paneli krzemowych II generacji, które mają wysoką wydajność. Planuje się wykorzystanie zespołu paneli bezołowiowych ustawionych w rzędach oddzielonych od siebie pasami technicznymi szerokości 1 m każdy. Do słupów podłączone zostaną poprzeczne szyny, na których zamontowane będą panele fotowoltaiczne. W związku z realizacją przedsięwzięcia planuje się ok. 129000 szt. paneli po 210 W każdy.

Podczas prowadzenia robót budowlanych występować będą okresowe uciążliwości spowodowane pracą maszyn, urządzeń i sprzętu budowlanego. Nadmienić jednak należy, że charakter prowadzonych działań będzie krótkotrwały, zasięg oddziaływania niewielki, a uciążliwość okresowa.

Eksploatacja ww. farmy fotowoltaicznej nie będzie powodowała emisji pyłów i gazów do atmosfery. Wszelkie powstałe odpady zostaną zagospodarowane zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zastosowane zostaną panele wyposażone w pasywne elementy chłodzące (radiatory), dzięki czemu powstanie bezgłośna instalacja.

Z przeprowadzonej analizy oddziaływania inwestycji w zakresie pola elektromagnetycznego wynika, iż przedmiotowa inwestycja nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska w tym zakresie. Wpływ farmy i linii kablowych pozostanie na poziomie niedostrzegalnym, a w większości przypadków (w odległości kilkunastu metrów od tych elementów) nawet niemierzalny.

Planowana inwestycja nie wymaga stałej obsługi, zaplecza socjalnego, ani infrastruktury wodno-kanalizacyjnej. Proces mycia paneli fotowoltaicznych będzie realizowany tylko i wyłącznie przy użyciu czystej demineralizowanej wody lub za pomocą technologii bezwodnej opartej na szczotkach.

Zadanie zlokalizowane zostanie w obszarze dorzecza Wisły. Z uwagi na skalę przedsięwzięcia należy stwierdzić, że jego realizacja nie wpłynie na ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, przyjętym uchwałą rady Ministrów z dnia 22 lutego 2011 r. (M.P. z dnia 21 czerwca 2011 r., Nr 49, poz. 549).

W celu ograniczenia wpływu zamierzenia na ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w ww. planie, zaplanowano następujące zabezpieczenia:

a) w trakcie budowy:

- roboty ziemne będą ograniczały się do bezwzględnego minimum, aby uniemożliwić penetrację zanieczyszczonych wód opadowych do warstwy wodonośnej,
- sprzęt używany do prac ziemnych i montażowych będzie sprawny (bez wycieków paliwa i olejów);

b) w trakcie eksploatacji:

- zastosowane zostaną panele bezołowiowe, aby wyeliminować ryzyko skażenia wód tym metalem,
- transformatory zostaną zabezpieczone szczelną misą olejową będącą w stanie zmagazynować 110 % objętości oleju.

Uwzględniając omówione w dokumentacji zabezpieczenia, zaplanowane zarówno na etapie realizacji, jak i eksploatacji projektu, nie przewiduje się wpływu inwestycji na zwiększenie zanieczyszczeń wód powierzchniowych i podziemnych oraz gleby.

Projektowane zadanie zlokalizowane będzie poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2013 r., poz. 627 ze zm.), w tym poza wyznaczonymi, mającymi znaczenie dla Wspólnoty i projektowanymi przekazanymi do Komisji Europejskiej obszarami Natura 2000.

Przedmiotem projektu jest zamontowanie instalacji elektrowni fotowoltaicznej na terenie działek użytkowanych dotychczas rolniczo jako grunty orne.

W obrębie analizowanego terenu potwierdzono obecność dominujących gruntów ornych oraz niewielkich śródpolnych nieużytków, podmokłości i zbiorników okresowych lub trwałych, które stanowią lokalne wyspy biocenotyczne, w tym są siedliskiem bytowania płazów (żaba trawna i żaba moczarowa).

Jednocześnie celem wyeliminowania zagrożeń związanych z negatywnym wpływem na stan populacji ptaków i płazów, projekt zakłada ograniczenie zajęcia terenu do powierzchni gruntów ornych, wprowadzenie powłok antyrefleksyjnych na panelach, dostosowanie terminu prac do okresu rozrodu ptaków i płazów oraz uwzględnienie potrzeby zachowania swobodnej migracji małych zwierząt, w tym płazów przy projektowaniu konstrukcji ogrodzenia.

Realizacja planowanej inwestycji nie wymaga naruszenia naturalnych siedlisk przyrodniczych, niszczenia obszarów podmokłych oraz wycinki drzew i krzewów.

Ponadto panele fotowoltaiczne zostaną pokryte warstwą antyrefleksyjną oraz ustawione pod kątem 15 – 40 stopni w celu ograniczenia efektu odbłyску.

Zgodnie z przedłożonym raportem wskazano na konieczność przeprowadzenia monitoringu porealizacyjnego, którego podstawowym celem będzie zweryfikowanie skuteczności przyjętych rozwiązań ograniczających powstawanie zjawiska oślepienia ptaków.

Panele fotowoltaiczne nie będą posiadały fundamentów. Przed zasypaniem wykopu dno zostanie sprawdzone, a ewentualne drobne zwierzęta, które wpadną do wykopu zostaną wyjęte na powierzchnię. Ogrodzenie planowanej farmy będzie ażurowe, bez fundamentów, o grubych oczkach. Między dolną krawędzią, a gruntem pozostawiona będzie szczelina umożliwiająca swobodną migrację płazów.

Realizacja inwestycji odbywać się będzie poza sezonem lęgowym ptaków i migracji płazów, w terminie od października do 15 marca oraz nie wymaga usunięcia drzew i krzewów, zajęcia naturalnych lub półnaturalnych siedlisk przyrodniczych, niszczenia obszarów leśnych, podmokłych lub zawodnionych.

W związku z powyższym nie przewiduje się możliwości znacząco negatywnego wpływu realizacji przedsięwzięcia na przyrodę obszaru.

Ze względu na szczegółowy opis planowanej do zastosowania technologii oraz stosowanych środków mających na celu zmniejszenie uciążliwości dla środowiska, w związku z

planowanym zamierzeniem, nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko, w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 88 ust. 1 cyt. 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, pod warunkiem jednak, że we wniosku o wydanie ww. decyzji nie zostaną dokonane zmiany w stosunku do wymagań określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz w raporcie o oddziaływaniu na środowisko. Ponadto ze względu na lokalizację w dużej odległości od granic państwa oraz zakres oddziaływania inwestycji nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko. Po analizie zgromadzonego materiału dowodowego w sprawie, nie przewiduje się wystąpienia skumulowanego oddziaływania na danym obszarze.

Analizując przedłożoną dokumentację oraz opinie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Chełmnie, Wójt Gminy Lisewo uznał, że zastosowanie prawidłowych rozwiązań projektowych, technicznych i technologicznych, zachowanie podstawowych zasad sztuki budowlanej oraz właściwą organizacją prac budowlanych zapewni ochronę środowiska na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji niniejszej decyzji.

POUCZENIE

Zgodnie z art. 72 ust. 3 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 (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 ze zm.) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę. Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem czterech lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Toruniu, ul. Targowa 13/15, 87-100 Toruń za pośrednictwem Wójta Gminy Lisewo w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Otrzymują:

1. INECO Sp. z o. o., ul. Rynek 6, 86-150 Osie,
2. Strony postępowania wg wykazu znajdującego się w aktach sprawy;
3. a/a.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska, ul. Dworcowa 63, 85-950 Bydgoszcz;
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Chełmnie, ul. Łunawska 2A, 86-200 Chełmno