

DECYZJA*o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia*

Na podstawie art. 71 ust.1 i 2 pkt 2, art. 75 ust.1 pkt. 4 oraz art. 84 ust 1, art. 85 ust 1, ust 2 pkt 2, 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 (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 247), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r., Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735), po rozpatrzeniu wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z załącznikami, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia, złożonego przez CEPV 8 Sp. z o.o., ul. Kolska Szosa 1, 62-700 Turek,

orzekam

Realizację przedsięwzięcia pn. budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 2 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą realizowanej na działkach o nr ewid. 91, 90, 89 w miejscowości Ceków-Kolonia, gmina Ceków-Kolonia, powiat kaliski, województwo wielkopolskie i stwierdzam brak potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.

1. Ustalam następujące warunki i wymagania realizacji inwestycji:

- Prace budowlane i ruch pojazdów prowadzić w porze dnia tj. w godz. 6: 00 - 22:00.
- Zastosować moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej.
- Wykonać ogrodzenie ażurowe bez podmurówki z pozostawieniem minimum 0,2 m przerwy między ogrodzeniem a gruntem.
- 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.
- Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia koszenie roślinności pokrywającej teren elektrowni prowadzić w okresie od 1 do 15 sierpnia oraz od 1 listopada do 15 lutego.
- Panele słoneczne montować na wysokości minimum 0,8 m, mierząc od dolnej krawędzi paneli słonecznych do powierzchni ziemi.
- W przypadku mycia paneli fotowoltaicznych wodą, wykorzystywać w tym celu wyłącznie czystą wodę, bez dodatku substancji chemicznych w tym detergentów. W przypadku silniejszych zabrudzeń dopuszcza się stosowanie środków biodegradowalnych, obojętnych dla środowiska.
- Transformatory oraz magazyny energii umieścić w kontenerowych stacjach transformatorowych o szczelnych posadzkach.
- Transformatory wyposażać w szczelne misy olejowe o pojemności pozwalającej pomieścić całą objętość oleju znajdującego się w transformatorze oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej.

3. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Do Urzędu Gminy Ceków-Kolonia w dniu 19 marca 2021r. wpłynął wniosek CEPV 8 Sp. z o.o., ul. Kolska Szosa 1, 62-700 Turek, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. ***budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 2 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą realizowanej na działkach o nr ewid. 91, 90, 89 w miejscowości Ceków-Kolonia, gmina Ceków-Kolonia, powiat kaliski, województwo wielkopolskie***. 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) organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Wójt Gminy Ceków-Kolonia.

Teren, na którym realizowana będzie inwestycja, nie posiada aktualnego miejscowego planu zagospodarowania. Inwestycja będzie polegała na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 2 MW zlokalizowanej w Ceków-Kolonia, powiat kaliski, województwo wielkopolskie. Inwestycja zlokalizowana będzie na działkach o numerze ewidencyjnym 91,90 i 89 obręb Ceków-Kolonia, o powierzchni 1,97 ha. Działki przeznaczone pod planowaną inwestycję sąsiadują bezpośrednio z gruntami, zaliczonymi do następujących użytków gruntowych :

- od strony zachodniej: – grunty pod rowami, działka o nr ewid. nr :175 (obręb ewid.: Ceków Kolonia),
- od strony południowej – grunty pod rowami usytuowany na działce 92 (obręb ewid: Ceków Kolonia),
- od strony północnej: – łąki i pastwiska, działka o nr ewid. nr :88 (obręb ewid.: Ceków Kolonia)
- od strony wschodniej grunty dr – grunty pod drogami płynącymi na działce 91 (obręb ewid: Ceków Kolonia).

Przedsięwzięcie zaplanowano do realizacji na gruntach użytkowanych jako łąki i pastwiska. Na podstawie k.i.p. oraz ogólnodostępnych danych przestrzennych ustalono, że najbliższe zabudowania objęte ochroną akustyczną znajdują się ok. 280 m od granicy planowanego przedsięwzięcia.

Farmę fotowoltaiczną będą tworzyć następujące główne elementy:

- Moduły fotowoltaiczne zamontowane na konstrukcjach wsporczych
- Drogi wewnętrzne,
- Infrastruktura naziemna i podziemna,
- Linia kablowe średniego oraz niskiego napięcia,
- Przewody i kable do transmisji danych w tym instalacje światłowodowe,
- Złącza kablowe,
- Stacje transformatorowe z opcjonalnymi magazynami energii,
- Inwertery,
- Inne niezbędne elementy infrastruktury związane z budową i eksploatacją farmy fotowoltaicznej,
- Elementy systemu alarmowego oraz monitoringu wizyjnego
- Ogrodzenie.

Zostaną zastosowane panele monokrystaliczne lub polikrystaliczne o mocy pojedynczego panela od 400 do 1200 Wp. Do planowanych instalacji zostanie użytych do 120 sztuk inwerterów, w zależności od mocy zainstalowanych paneli fotowoltaicznych. Moc pojedynczego inwertera będzie wynosiła od 20 kVA do 2000 kVA w zależności od wybranej technologii.

Zostanie użyta prefabrykowana stacja transformatorowa. Budynek stacji to prefabrykat betonowy o kolorystyce neutralnej. W budynku stacji będą znajdowały się: rozdzielnia średniego napięcia, rozdzielnia niskiego napięcia, transformator żywiczy o mocy do 2 MVA. Wysokość instalacji nad ziemią ok 1 – 5 m natomiast kąt nachylenia konstrukcji pomiędzy 25 – 40 stopni.

Główną zaletą instalacji z ogniw fotowoltaicznych jest ich niezawodność, lekkość oraz możliwość uzyskiwania energii elektrycznej o parametrach sieciowych w sposób czysty, cichy i praktycznie bezobsługowy. Realizacja instalacji fotowoltaicznej nie wymaga znaczącej ingerencji w środowisko. Prace przy montowaniu samych modułów fotowoltaicznych i poprowadzenie przyłączy nie wymaga robót ziemnych na znaczną skalę. Na etapie wykonywania prac ziemno - budowlanych oddziaływania będą miały charakter bezpośredni, krótkotrwały i odwracalny.

Realizacja inwestycji wiązać się będzie z oddziaływaniem na środowisko głównie na etapie budowy ze względu na powstawanie odpadów i hałas związany z pracą maszyn i urządzeń. Uciążliwości te będą miały krótkotrwały charakter i ustąpią po zakończeniu budowy. Źródłami hałasu będą prace budowlane związane z pracą maszyn budowlanych, przejazdami pojazdów transportujących materiały i surowce oraz urządzeń pomocniczych. W wyniku pracy sprzętu wystąpią niekorzystne zjawiska akustyczne. Uciążliwości akustyczne na etapie realizacji przedsięwzięcia będą miały charakter okresowy, krótkotrwały. Prace budowlane prowadzone będą z zachowaniem odpowiednich zabezpieczeń przed wyciekami oleju z pracującego sprzętu budowlanego. Przy właściwej organizacji pracy, sprawnych maszynach budowlanych zagrożenie dla środowiska gruntowo-wodnego będzie mało prawdopodobne. Zaplecze budowy zostanie wyposażone w szczelne kabiny sanitarne. Wytwarzane w trakcie budowy odpady komunalne i budowlane będą składowane w kontenerach, pojemnikach lub miejscach do tego przeznaczonych, a następnie zostaną przekazane do unieszkodliwienia.

Na etapie realizacji i funkcjonowania farmy nie przewiduje się wystąpienia ponadnormatywnego oddziaływania wykraczającego poza granice działki. Funkcjonowanie farmy fotowoltaicznej nie jest związane z jakąkolwiek emisją zanieczyszczeń do środowiska, a pole elektromagnetyczne nie wykroczy poza teren farmy, która będzie zabezpieczona przed dostępem osób trzecich. Powierzchnia terenu przeznaczona pod inwestycję pozostanie biologicznie czynna. Technologia fotowoltaiczna jest najczystsza znaną obecnie metodą pozyskiwania energii. Jest technologią nieinwazyjną i bezemisyjną.

W trakcie eksploatacji przedsięwzięcia nie będzie zachodziła emisja hałasu czy wibracji oraz substancji zanieczyszczających powietrze atmosferyczne czy wody gruntowe i podziemne. Na terenie farmy nie będą powstawały ścieki socjalno - bytowe i technologiczne. Podczas eksploatacji farmy konieczne będzie czyszczenie raz lub 2 razy do roku paneli fotowoltaicznych z zainstalowaniem specjalnych urządzeń myjących. Techniki mycia paneli są przyjazne dla środowiska i całkowicie bezpieczne. Wody opadowe i roztopowe będą odprowadzane samoistnie na teren działki. Powstające podczas budowy oraz ewentualnych prac konserwatorskich odpady będą selektywnie gromadzone i przekazywane do unieszkodliwienia uprawnionym odbiorcom. Natomiast harmonogram prac konserwacyjnych poszczególnych elementów elektrowni słonecznej będzie określony w dokumentacji elektrowni słonecznej. Na obszarze inwestycji nie planuje się wykonania fundamentów pod konstrukcje paneli fotowoltaicznych.



Zgodnie z art. 74 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 (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 247), w toku postępowania przeanalizowano następujące dokumenty:

- Wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach,
- Kartę informacyjną przedsięwzięcia
- Mapę w skali zapewniającej czytelność przedstawionych danych z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie,
- Poświadczoną kopię mapy ewidencyjnej obejmującą przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obejmującą obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie,
- Wypisy z rejestru gruntów,

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.) planowane przedsięwzięcie zaliczyć należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko § 3 ust. 1 pkt. 54 lit b.

Zgodnie z art. 61 § 4 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego zapewniono stronom udział w postępowaniu. Poinformowano strony postępowania zawiadomieniem Wójta Gminy Ceków-Kolonia z dnia 22 marca 2021r. znak: GPRiOŚ.6220.7.1.2021 o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiocie złożonego wniosku.

Stosownie do art. 64 ust. 1, 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), Wójt Gminy Ceków-Kolonia zwrócił się pismem z dnia 22 marca 2021 r. znak: GPRiOŚ.6220.7.3.2020 do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kaliszu o wydanie opinii w sprawie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kaliszu w dniu 19 kwietnia 2021r. przysłał informację nr ON-NS.9011.3.22.2021, w której poinformował, że dla ww. przedsięwzięcia nie jest wymagane przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko oraz sporządzenie raportu oddziaływania na środowisko.

Stosownie do art. 64 ust. 1, 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 (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 247), Wójt Gminy Ceków-Kolonia zwrócił się pismem z dnia 22 marca 2021 r. znak: GPRiOŚ.6220.7.2.2021 z prośbą do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu o wydanie opinii w sprawie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia. Kolejny Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu pismem znak WOO-IV.4220.495.2021.MK.1.5 z dnia 4 czerwca 2021r. wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i wskazał na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków i wymagań:

- Prace budowlane i ruch pojazdów prowadzić w porze dnia tj. w godz. 6: 00 - 22:00.
- Zastosować moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej.

- Wykonać ogrodzenie ażurowe bez podmurówki z pozostawieniem minimum 0,2 m przerwy między ogrodzeniem a gruntem.
- 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 zasypianiem wykopów.
- Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia koszenie roślinności pokrywającej teren elektrowni prowadzić w okresie od 1 do 15 sierpnia oraz od 1 listopada do 15 lutego.
- Panele słoneczne montować na wysokości minimum 0,8 m, mierząc od dolnej krawędzi paneli słonecznych do powierzchni ziemi.
- W przypadku mycia paneli fotowoltaicznych wodą, wykorzystywać w tym celu wyłącznie czystą wodę, bez dodatku substancji chemicznych w tym detergentów. W przypadku silniejszych zabrudzeń dopuszcza się stosowanie środków biodegradowalnych, obojętnych dla środowiska.
- Transformatory oraz magazyny energii umieścić w kontenerowych stacjach transformatorowych o szczelnych posadzkach.
- Transformatory wyposażać w szczelne misy olejowe o pojemności pozwalającej pomieścić całą objętość oleju znajdującego się w transformatorze oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej.

Wójt Gminy Ceków-Kolonia pismem nr GPRiOŚ.6220.7.4.2021 z dnia 22 marca 2021r. wystąpił do Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia. W opinii nr PO.ZZŚ.2.435.88.2021.AN z dnia 1 kwietnia 2021r. Dyrektor Wód Polskich nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko.

Po analizie zgromadzonych materiałów i uwzględnieniu szczegółowych uwarunkowań wymienionych w art. 63 ust. 1 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 (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 247), postanowiono stwierdzić brak potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko dla omawianego przedsięwzięcia pismem nr GPRiOŚ.6220.7.6.2021 z dnia 11 czerwca 2021r.

Z uwagi na skalę, charakter i stopień złożoności przedsięwzięcia na środowisko oraz brak znacząco negatywnego wpływu na obszary wymagające specjalnej ochrony należało orzec jak w sentencji decyzji.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu w terminie 14 dnia od dnia doręczenia decyzji za pośrednictwem tut. Organu. Zgodnie z art. 127 KPA strony mogą w trakcie biegu terminu odwołania - zrzec się prawa do wniesienia odwołania doręczając organowi stosowne oświadczenie.

Załącznik:

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Z up. WÓJTA
Janusz Frateczak
Zastępca Wójta



Otrzymują:

1. CEPV 8 Sp. z o.o., ul. Kolska Szosa 1 , 62-700 Turek
2. Strony postępowania według akt sprawy
3. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska, ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 79, 60-529 Poznań
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny, ul. Kościuszki 6, 62-800 Kalisz
3. Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich, ul. Kolegialna 4, 62-800 Kalisz

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 84 ust. 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 (tekst jedn. Dz. U. z 2021 r. poz. 247).

Planowana inwestycja zlokalizowana będzie w województwie wielkopolskim, w powiecie kaliskim, na terenie gminy Ceków-Kolonia. Inwestycja polega na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 2 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą realizowanej na działkach o nr ewid. 91, 90, 89 w miejscowości Ceków-Kolonia. Tereny położone w bezpośrednim otoczeniu przedmiotowego przedsięwzięcia to obszary charakterystyczne dla krajobrazu rolniczego.

Przedsięwzięcie polegać będzie na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 2 MW wraz z infrastrukturą techniczną. Powierzchnia ww. działek wynosi 1,97 ha. Planowana inwestycja zajmie w całości obszar ww. działek. Planuje się montaż do 5 000 szt. paneli fotowoltaicznych, do 120 inwerterów, kontenerowych stacji transformatorowych oraz opcjonalnych magazynów energii usytuowanych w sąsiedztwie stacji. Instalacja nie przekroczy wysokości 5m.

Biorąc pod uwagę rodzaj, skalę i cechy przedmiotowego przedsięwzięcia, uwzględniając fakt, iż elektrownia słoneczna w trakcie swojej eksploatacji nie będzie źródłem emisji substancji do środowiska, odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. d ustawy o oś, 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.

Przedsięwzięcie zostanie zrealizowane na gruntach użytkowanych jako łąki i pastwiska. Na podstawie przedstawionych dokumentów ustalono, że najbliższa zabudowa chroniona akustycznie zlokalizowana jest w odległości około 280 m od przedsięwzięcia. Źródłem emisji hałasu na etapie realizacji przedsięwzięcia będą przede wszystkim urządzenia montażowe oraz pojazdy poruszające się po terenie zainwestowania. Będą to krótkotrwałe i odwracalne uciążliwości. Wszelkie prace oraz ruch pojazdów zostaną ograniczone do pory dnia. Z uwagi na odległość planowanego przedsięwzięcia do terenów chronionych akustycznie, celem ochrony klimatu akustycznego w warunkach ujęto, aby prace związane z realizacją przedsięwzięcia oraz ruch pojazdów ograniczyć do pory dnia. Na etapie eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia źródłem emisji hałasu będą urządzenia znajdujące się w stacjach kontenerowych. Panele fotowoltaiczne nie będą wymagały chłodzenia mechanicznego. Biorąc powyższe pod uwagę, nie przewiduje się, aby realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia mogła wiązać się z przekroczeniami dopuszczalnych

poziomów hałasu i pól elektromagnetycznych w środowisku, określonych w przepisach szczegółowych.

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 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. Ponadto 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.

W sąsiedztwie terenu objętego wnioskiem nie znajdują się inne elektrownie. Mając na uwadze fakt, że oddziaływanie instalacji fotowoltaicznej zawiera się w granicach terenu objętego wnioskiem oraz realizację przedsięwzięcia nie przewiduje się znaczących powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności ponadnormatywnego oddziaływania skumulowanego.

Eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z 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. Panele fotowoltaiczne będą myte z użyciem wody demineralizowanej bądź czyszczone technologią bezwodną opartą na szczotkach. Wody opadowe i roztopowe nie będą ujmowane w systemy kanalizacyjne lecz będą infiltrować w grunt w obrębie przedmiotowego terenu. W celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego planuje się posadowienie transformatorów w stacji transformatorowej typu kontenerowego. W razie konieczności zastosowania transformatorów olejowych, w decyzji zawarto warunek, aby pod transformatorem zamontować szczelną misę, mogącą zmagazynować całą objętość oleju znajdującego się w transformatorze oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej. Powyższe rozwiązanie stanowi działanie ograniczające potencjalny negatywny wpływ na środowisko gruntowo-wodne. Ponadto, z uwagi na skalę przedsięwzięcia wpisano w decyzji, aby zaplecze budowy zlokalizować na szczelnym, utwardzonym podłożu, natomiast substancje ropopochodne, zabezpieczyć i przechowywać w szczelnie zamkniętych zbiornikach.

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 mogły jedynie odpady związane z konserwacją paneli, które będą na bieżąco zabierane przez służby dozoru

technicznego. Mając na uwadze powyższe nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanego przedsięwzięcia na środowisko gruntowo-wodne w rejonie zainwestowania.

Stwierdzono, iż eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z nadmiernym wykorzystaniem zasobów naturalnych oraz wpływem na różnorodność biologiczną.

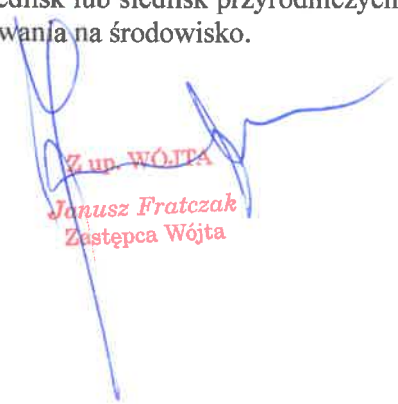
Najbliżej położonym obszarem Natura 2000 jest obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Dolina Śwędrni PLH300034, oddalony o 7,8 km od przedsięwzięcia. Ponadto przedsięwzięcie znajduje się w ponadregionalnym korytarzu ekologicznym „Wzniesienia Tureckie Lasy Kaliskie” KPdC-15A. Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na łąkach, a jego realizacja nie będzie się wiązać z wycinką drzew. Wzdłuż granic działki przepływają rowy melioracyjne. W otoczeniu przedsięwzięcia znajdują się grunty rolne, zabudowa zagrodowa, lasy oraz w odległości do 1 km zbiorniki wodne. W uzupełnieniu k.i.p. wskazano, że na terenie przedsięwzięcia nie stwierdzono występowania gatunków chronionych. Ponadto wskazano, że roślinność pokrywająca powierzchnię elektrowni nie będzie wykaszana, jednakże uwzględniając doświadczenia tutejszego organu w podobnego rodzaju przedsięwzięciach całkowita rezygnacja z koszenia roślinności wydaje się mało prawdopodobna i nie można jej wykluczyć w kolejnych latach funkcjonowania elektrowni. W celu ochrony ptaków lęgowych oraz w związku z lokalizacją zbiorników wodnych w pobliżu planowanego przedsięwzięcia, nałożono warunek, aby w przypadku koszenia terenu elektrowni na etapie eksploatacji, prowadzić je 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 zacinienie paneli słonecznych przez roślinność. Nie przewiduje się stosowania nawozów sztucznych i chemicznych środków ochrony roślin. W celu ochrony zwierząt na etapie prowadzenia prac ziemnych oraz w celu umożliwienia migracji drobnym zwierzętom na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nakładam warunek regularnych kontroli wykopów, uwalniania uwieczonych w nich zwierząt oraz warunek wykonania ażurowego ogrodzenia bez podmurówki z pozostawieniem min. 0,2 m przerwy między ogrodzeniem, a gruntem.

W celu zmniejszenia efektu olśnienia nałożono warunek zastosowania paneli słonecznych o powierzchni antyrefleksyjnej. Nie przewiduje się ciągłego oświetlenia terenu elektrowni i jej ogrodzenia w porze nocnej. Najbliższa elektrownia słoneczna planowana jest do budowy w bezpośrednim sąsiedztwie od kierunku północnego. Mając na względzie lokalizację planowanego przedsięwzięcia poza obszarami chronionymi, na łąkach, brak konieczności wycinki drzew oraz realizację przedsięwzięcia zgodnie z nałożonymi warunkami, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania inwestycji na środowisko przyrodnicze. 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.

Przeanalizowano zasięg, wielkość i złożoność oddziaływania, jego prawdopodobieństwo, czas trwania, częstotliwość i odwracalność, możliwości ograniczenia oddziaływania, a także możliwość powiązań z innymi przedsięwzięciami ustalono, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie pociągnie za sobą zagrożeń dla środowiska i przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie transgranicznie oddziaływać na środowisko.



Z uwagi na charakter i stopień złożoności oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz brak znacząco negatywnego wpływu na obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt, ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.



Z up. WÓJTA

Janusz Frateczak
Zastępca Wójta