

Iwaniska, dnia 23.12.2024r.

RG.6220.1.2024

## **DECYZJA** **o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 84 i art. 85 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2024r., poz. 1112), a także § 3 ust. 1 pkt 54a lit b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019r., poz. 1839 ze zm.), w związku z art. 104, ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024 poz. 572) po rozpatrzeniu wniosku PCWO Energy Projekt Sp. z o.o., ul. Emilii Plater 53, 00-113 Warszawa

**stwierdzam:**

**brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla przedsięwzięcia pod nazwą: „Budowa farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na części działek o nr ewid. 198, 201 obręb Radwan, Gmina Iwaniska”** realizowanego przez PCWO Energy Projekt Sp. z o.o., ul. Emilii Plater 53, 00-113 Warszawa.

## **UZASADNIENIE**

Inwestor: PCWO Energy Projekt Sp. z o.o., ul. Emilii Plater 53, 00-113 Warszawa w dniu 06.08.2024r. złożył wniosek w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pod nazwą: „**Budowa farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na części działek o nr ewid. 198, 201 obręb Radwan, Gmina Iwaniska.**”

Do wniosku załączono kartę informacyjną przedsięwzięcia, mapę ewidencyjną obejmującą obszar przedsięwzięcia i obszar oddziaływania, uproszczony wypis z rejestru gruntów, dowód opłaty skarbowej, oświadczenie, wydruk z KRS.

W dniu 12.09.2024r. tut. Organ wszczął postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Przedmiotowe przedsięwzięcie należy do kategorii przedsięwzięć, o których mowa w art. 71 ust. 2 pkt 2 w/w ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, tj. mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z § 3 ust.1 pkt. 54a lit b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 poz. 1839 ze zm.).

W postępowaniu organ ustalił ponad 10 stron postępowania.

O podejmowanych czynnościach administracyjnych, w toku całego postępowania administracyjnego, strony postępowania zawiadamiane były poprzez obwieszczenie na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy Iwaniska <http://iwaniska.pl/bip>, na

tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Miasta i Gminy w Iwaniska, ul. Rynek 3, 27-570 Iwaniska, na tablicy ogłoszeń w sołectwie Radwan.

Organ prowadzący postępowanie pismem znak RG.6220.1.2024 z dnia 12.09.2024r. na podstawie art. 64 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2024r., poz. 1112 ) wystąpił do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Opatowie oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach o wyrażenie opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ww. inwestycji.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach pismem z dnia 26.09.2024, znak: WOO-II.4220.298.2024.KCP.1, wezwał Inwestora o uzupełnienie dokumentacji dot. uzgodnienia środowiskowych uwarunkowań planowanego przedsięwzięcia.

W dniu 10.10.2024r. do tut. Urzędu wpłynęły wyjaśnienia Inwestora, stanowiące odpowiedzi na pytania zawarte w piśmie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 26.09.2024r.

Dyrektor Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sandomierzu postanowieniem znak: znak: KR.ZZŚ.4901.117.2024.DO z dnia 30.09.2024 r. wyznaczył nowy termin w sprawie uzgodnienia przedmiotowego przedsięwzięcia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Opatowie opinią sanitarną znak: ZNZ.9022.4.6.2024 z dnia 30.09.2024r. wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach wydał opinię znak: WOO-II.4220.298.2024.KCP.2 z dnia 30.10.2024r., w którym wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie opinią znak: KR.ZZŚ.4901.117.2024.PC z dnia 04.11.2024 r. w którym wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Obwieszczeniem z dnia 15.11.2024 r. znak: RG.6220.1.2024 Burmistrz Miasta i Gminy Iwaniska zawiadomił strony postępowania o zakończeniu postępowania dowodowego oraz o możliwości zapoznania się i wypowiedzenia co do zebranych w sprawie materiałów i dowodów i złożonych żądań.

Po przeanalizowaniu art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2024r., poz. 1112) odstąpiono od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Dokonując analizy wniosku Inwestora wraz z załącznikami i uzupełnieniami pod kątem uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko stwierdzono:

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, a także istotnych rozwiązań charakteryzujących przedsięwzięcie:

Planowane przedsięwzięcie – farma fotowoltaiczna o mocy do 6 MW zlokalizowane zostanie na części działki o nr ewid. 198 i 201, obręb Radwan, gmina Iwaniska i obejmie swym zakresem niżej wymienione obiekty/elementy:

- konstrukcje i elementy montażowe do instalacji paneli tzw. stoły fotowoltaiczne (posadowione bezpośrednio w gruncie), wysokość konstrukcji do 4 m n.p.t.,
- panele fotowoltaiczne – w ilości do 15 000 szt.,
- falowniki - inwertery (przekształcające energię prądu stałego na energię prądu zmiennego) – w ilości do 120 szt.,
- do 6 sztuk stacji transformatorowych, o powierzchni zabudowy ok. 20 m<sup>2</sup> (każda). Stacje zostaną wyposażone w osprzęt niezbędny do pracy całego obiektu (transformator, rozdzielnicę potrzeb własnych, układ kontroli zdalnej przez operatora sieci dystrybucyjnej, monitoring),
- opcjonalnie planuje się zastosowanie do 6 sztuk magazynów energii (1 magazyn energii na 1 MW zainstalowanej mocy), powierzchni zabudowy do 78 m<sup>2</sup> (każdy), w postaci akumulatorów litowo- jonowych umieszczonych w kontenerze. Kontener magazynu nie będzie trwale związany z gruntem i zostanie umieszczony na bloczkach betonowych,
- pośrednie rozdzielnice napięcia,
- układy pomiarowo-zabezpieczające,
- instalacje odgromowe, przepięciowe oraz przetężeniowe,
- dodatkowe oprzyrządowanie pomocnicze,
- ogrodzenie, monitoring,
- zjazd z drogi publicznej, drogi dojazdowe i wewnętrzne o łącznej powierzchni do 386 m<sup>2</sup>.

Zgodnie z przedłożoną dokumentacją Inwestor nie planuje wykonania instalacji ciągłego oświetlenia terenu elektrowni. Oświetlenie będzie uruchamiane w przypadku prowadzenia okresowych prac konserwacyjnych oraz wizyt na obiekcie przy słabej widoczności. Należy zastosować oświetlenie o minimalnym poziomie promieniowania UV i ciepłej barwie światła, skierowane na elementy instalacji, które mają być oświetlone, bez ingerencji w obszary poza terenem inwestycji.

Całkowita powierzchnia działek inwestycyjnych wynosi ok. 4,01 ha. Łączna powierzchnia terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostała powierzchnia przeznaczona do przekształcenia, w tym tymczasowego wyniesie do 3,04 ha. Powierzchnia zabudowy skrajnych modułów paneli po zewnętrznych obrysach wyniesie do 2,51 ha. Zgodnie z Kip teren realizacji zamierzenia obejmuje użytki oznaczone jako grunty orne klasy IV, V i VI oraz pastwiska klasy IV i V. Z przedłożonej dokumentacji wynika, iż obszar planowanego przedsięwzięcia był użytkowany rolniczo, z towarzyszącą roślinnością charakterystyczną dla zbiorowisk synantropijnych i ruderalnych. W związku z realizacją przedsięwzięcia Inwestor nie przewiduje wycinki drzew ani krzewów. W centralnej części działek ewidencyjnych występuje zbiorowisko o charakterze leśnym gatunków drzew takich jak: brzoza brodawkowata *Betula pendula*, topola osika *Populus tremula*, kruszyna pospolita *Rhamnus frangula*, jarzab pospolity *Sorbus aucuparia* oraz czeremcha pospolita *Prunus padus* w podsyciu – ww. teren będzie wyłączony z inwestycji i nie planuje się na nim żadnych prac. Na terenie inwestycyjnym nie stwierdzono występowania chronionych gatunków roślin i grzybów oraz chronionych siedlisk przyrodniczych. Zgodnie z dokumentacją,

wytyczenie ścieżki kablowej między elementami farmy fotowoltaicznej nastąpi w taki sposób, by jej realizacja nie była związana z wycinką drzew.

Rozpatrywana farma fotowoltaiczna od strony północnej i południowej ma bezpośredni dostęp do dróg gminnych (odpowiednio: działka o nr ewid. 886 oraz działka o nr ewid. 201, obręb Radwan).

Zgodnie z Kip oraz mapą ewidencyjną, bezpośrednie sąsiedztwo terenu przedsięwzięcia stanowią drogi gminne, tereny rolne i zadrzewione oraz zabudowa mieszkaniowa. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa zagrodowa – zgodnie z ogólnodostępnymi mapami i Kip, znajduje się w odległości ok. 25 m w kierunku południowym i wschodnim od planowanego zamierzenia.

Wyprodukowana energia przekazywana będzie do sieci elektroenergetycznej na warunkach zarządzającego siecią. Miejsce podłączenia farmy do sieci elektroenergetycznej nie jest ostatecznie znane na obecnym etapie postępowania, w związku z powyższym oddziaływanie na środowisko w tym zakresie nie jest przedmiotem niniejszego postępowania.

*b) powiązania z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem:*

Burmistrz Miasta i Gminy Iwaniska prowadził postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla instalacji fotowoltaicznej planowanej w odległości ok. 260 m w kierunku północno-wschodnim od działki inwestycyjnej, na terenie obrębu ewid. Ujazd.

Mając na uwadze powyższe, przeanalizowano kumulację oddziaływań planowanej inwestycji z ww. przedsięwzięciem, głównie w zakresie oddziaływania pola elektromagnetycznego oraz wpływu na środowisko przyrodnicze, tj. zajętość terenu oraz migrację zwierząt. Biorąc pod uwagę analizy emisji pola elektromagnetycznego (o czym mowa w dalszej części niniejszej decyzji), a także zaproponowane działania minimalizujące oddziaływanie na środowisko przyrodnicze (o których mowa w pkt 1 lit. d niniejszej decyzji), nie stwierdzono w tym zakresie znaczącego negatywnego wpływu planowanego przedsięwzięcia.

Realizację inwestycji należy prowadzić w koordynacji z ww. i innymi planowanymi zamierzeniami tak, aby wyeliminować lub zminimalizować uciążliwości związane z jej oddziaływaniem na środowisko, poprzez m. in. właściwą organizację robót i rozłożenie w czasie prowadzonej inwestycji.

*c) różnorodności biologicznej, wykorzystywania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi:*

W związku z realizacją planowanej inwestycji nie przewiduje się znaczącego zużycia surowców i materiałów. Wszystkie użyte do budowy surowce, materiały, paliwa i energie będą wykorzystywane zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

W czasie eksploatacji przedsięwzięcia nie przewiduje się zużycia surowców, poza zużyciem wody do mycia paneli (bez detergentów) oraz energii dla zapewnienia prawidłowego działania automatyki oraz systemu monitoringu. Nie planuje się stosowania herbicydów ani innych środków ochrony roślin. Rozpatrywana instalacja jest bezobsługowa wykorzystująca

energię słoneczną. Przedsięwzięcie poprzez wykorzystanie odnawialnego źródła energii przyczyni się do ograniczenia źródeł konwencjonalnych, które wiążą się z emisją zanieczyszczeń powietrza.

Z uwagi na charakter przedsięwzięcia, które nie wiąże się z wprowadzaniem gatunków obcych i inwazyjnych, nie przewiduje się wpływu na różnorodność biologiczną rozumianą, jako liczebność i kondycja populacji występujących gatunków, w szczególności gatunków chronionych, rzadkich lub ginących oraz ich siedlisk, w tym utratę, fragmentację lub izolację siedlisk oraz zaburzenia funkcji przez nie pełnionych, a także ekosystemy – ich kondycję, stabilność, odporność na zaburzenia, fragmentację i pełnione funkcje w środowisku

*d) emisji i występowania innych uciążliwości; przewidywanych ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko, oraz zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji:*

Zgodnie z dokumentacją sprawy zakres inwestycji nie wiąże się ze znacznym trwałym przekształceniem rzeźby terenu. Ogniwa fotowoltaiczne zamontowane zostaną z zastosowaniem wolnostojącej konstrukcji montażowej, posadowionej bezpośrednio w gruncie. Przewiduje się prace ziemne związane z wykonaniem połączeń kablowych oraz posadowieniem kontenerowych stacji transformatorowych i opcjonalnie magazynów energii. Zasypanie wykopów pod okablowanie należy prowadzić z zachowaniem warstw (profilu litologicznego). W ramach działań minimalizujących wpływ tej fazy na środowisko, teren zajęty w związku z realizacją inwestycji oraz jego zaplecze należy zlokalizować z uwzględnieniem zasady minimalizacji zajęcia terenu i przekształcenia jego powierzchni, a po zakończeniu prac uporządkować.

Materiały budowlane oraz substancje i preparaty stosowane na etapie realizacji przedsięwzięcia, z kart charakterystyki których wynika, że mogą stanowić zagrożenie dla wód lub dla gleby, należy magazynować na terenie zaplecza budowy na utwardzonym i uszczelnionym podłożu, w miejscach osłoniętych przed działaniem czynników atmosferycznych oraz zabezpieczonych przed dostępem osób nieuprawnionych. Miejsca te należy wyposażyć w urządzenia lub środki umożliwiające ich zebranie lub neutralizację, w sytuacji przypadkowego wydostania się z opakowań.

Źródłami emisji do powietrza oraz hałasu będą głównie maszyny i pojazdy wykorzystywane na etapie realizacji zamierzenia, uciążliwości w tym zakresie będą miały charakter okresowy. Ww. emisje podczas prowadzonych prac budowlanych będą minimalizowane poprzez m. in. nieprowadzenie prac z wykorzystaniem pojazdów, maszyn i urządzeń budowlanych emitujących hałas do otoczenia, w szczególności takich jak: samochody ciężarowe, koparki, spycharki, pompy do betonu, ciągniki, maszyny i urządzenia do cięcia materiałów twardych w godzinach od 22.00 do 6.00 (poniedziałek – sobota) oraz w dniach ustawowo wolnych od pracy, unikana będzie również równoczesna praca pojazdów, maszyn i urządzeń budowlanych emitujących hałas do otoczenia.

W celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem należy dbać o właściwą jakość i sprawność sprzętu, maszyn, urządzeń, wykorzystywanych do prac budowlanych przy realizacji planowanego przedsięwzięcia. Prowadzone prace nie mogą powodować zmian stanu wody na gruncie ze szkodą dla gruntów sąsiednich.

Transport sprzętu, materiałów i urobku ziemnego prowadzony będzie po wyznaczonych trasach przejazdu na terenie inwestycyjnym i przy wykorzystaniu istniejącej sieci publicznych dróg komunikacyjnych.

Z uwagi na dotychczasowe użytkowanie terenów nie przewiduje się zanieczyszczenia mas ziemnych. Powstałe niezanieczyszczone masy ziemne należy w maksymalnym stopniu zagospodarować na terenie inwestycyjnym mając na uwadze zakaz zmian stanu wody na gruncie ze szkodą dla gruntów sąsiednich.

W trakcie realizacji i funkcjonowania instalacji fotowoltaicznej przewiduje się powstawanie niewielkich ilości odpadów, w tym związanych z pracami konserwacyjnymi urządzeń technicznych. Sposób postępowania z odpadami powinien być zgodny z zasadami gospodarowania odpadami określonymi w przepisach ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jedn. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587), tzn. odpady należy selektywnie magazynować na terenie działek inwestycyjnych, w miejscu zabezpieczonym przed wpływem czynników atmosferycznych, w warunkach uniemożliwiających zanieczyszczenie środowiska gruntowo – wodnego, z zapewnieniem sprawnego odbioru odpadów przez uprawnione podmioty.

Na etapie eksploatacji przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie powodować oddziaływać w zakresie emisji do powietrza, ani istotnej emisji hałasu. Źródłami hałasu będą inwertery, transformatory oraz magazyny energii. Jak wynika z Kip, maksymalna moc akustyczna urządzeń wynosi odpowiednio: transformator do 70 dB (każdy), inwerter w systemie centralnym do 68 dB (każdy) oraz 55 dB w systemie rozproszonym (każdy), magazyn energii do 70 dB (każdy). Transformatory i magazyny energii umieszczone będą w zabudowie kontenerowej. Inwertery rozmieszczone będą w systemie rozproszonym bezpośrednio pod panelami lub w systemie centralnym (w prefabrykowanych stacjach kontenerowych). Zgodnie z ogólnodostępnymi mapami i Kip najbliższy teren podlegający ochronie akustycznej, zabudowa mieszkaniowa zagrodowa znajduje się w odległości ok. 25 m w kierunku południowym i wschodnim od granic planowanego zamierzenia. Biorąc pod uwagę ww. parametry, lokalizację planowanych obiektów emitujących hałas, zakres inwestycji, dopuszczalne wartości poziomu hałasu w środowisku dla ww. terenów chronionych akustycznie oraz wykonane analizy, a także fakt, że instalacja fotowoltaiczna pracuje w porze dziennej, nie przewiduje się ponadnormatywnej emisji hałasu z terenu planowanego przedsięwzięcia na najbliższych terenach chronionych akustycznie określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.

Funkcjonowanie instalacji może powodować oddziaływanie głównie promieniowania elektromagnetycznego. Największe wartości promieniowania elektromagnetycznego przewiduje się w pobliżu transformatorów. Biorąc pod uwagę powyższe oraz parametry planowanych stacji transformatorowych, nie przewiduje się, aby oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia w tym zakresie, na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową i w miejscach dostępnych dla ludności spowodowało przekroczenie dopuszczalnych standardów jakości środowiska, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448), tj. w miejscach dostępnych dla ludności, wartości granicznych: natężenia pola elektrycznego (E) – 10 000 V/m, natężenia pola magnetycznego (H) – 60 A/m oraz w miejscach przeznaczonych pod zabudowę: natężenia pola elektrycznego (E) – 1 000 V/m, natężenia pola magnetycznego (H) – 60 A/m.

W przypadku zastosowania transformatorów olejowych oraz magazynów energii na

wypadek sytuacji awaryjnych oraz w celu uniknięcia przedostania się oleju, cieczy izolacyjnej, elektrolitu do środowiska, pod transformatorami i magazynami energii należy wykonać szczelne misy o pojemności dostosowanej do ilości i rodzaju magazynowanej substancji.

Zgodnie z dokumentacją sprawy na obszarze inwestycyjnym nie stwierdzono występowania chronionych gatunków roślin i grzybów oraz chronionych siedlisk przyrodniczych. Obszar planowanej inwestycji stanowią grunty orne o niskich klasach bonitacyjnych. Dotychczas obszar planowanego przedsięwzięcia użytkowany był rolniczo. Na obszarze przeznaczonym pod planowaną inwestycję oraz w najbliższym otoczeniu oprócz roślin uprawnych stwierdzono występowanie typowych i szeroko rozpowszechnionych roślin segetalnych i ruderalnych tj. rdest ptasi (*Polygonum aviculare*), babka zwyczajna (*Plantago major*), wyka ptasia (*Vicia cracca*), bylica pospolita (*Artemisia vulgaris*), perz właściwy (*Elymus repens*), krwawnik pospolity (*Achillea millefolium*), ostrożeń polny (*Cirsium arvense*), komosa biała (*Chenopodium album*), pokrzywa zwyczajna (*Urtica dioica*), wiechlina roczna (*Poa annua*), życica trwała (*Lolium perenne*), życia wielokwiatowa (*Lolium multiflorum*), kupkówka pospolita (*Dactylis glomerata*), rajgras wyniosły (*Arrhenatherum elatius*), stokłosa żytnia (*Bromus secalimus*), bniec biały (*Melandrium album*). W związku z realizacją przedsięwzięcia Inwestor nie przewiduje wycinki drzew i krzewów. Na działce ewidencyjnej znajdują się zadrzewienia z gatunków: brzoza brodawkowata *Betula pendula*, topola osika *Populus tremula*, kruszyna pospolita *Rhamnus frangula*, jarząb pospolity *Sorbus aucuparia* i czeremcha pospolita *Prunus padus* w podszyciu – ww. teren będzie wyłączony z inwestycji i nie planuje się na nim żadnych prac. Drzewa znajdujące się w najbliższym sąsiedztwie prowadzonych prac należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem poprzez odeskowanie. Prace ziemne w pobliżu bryły korzeniowej należy wykonywać ręcznie. Nie należy dopuszczać do przesuszenia gruntu w obrębie systemu korzeniowego. Bezpośrednio pod koronami drzew, w obrębie rzutu korony nie należy składować materiałów budowlanych oraz ziemi z wykopów. W przypadku uszkodzenia korzeni lub gałęzi należy je zabezpieczyć odpowiednim środkiem ochronnym.

Na terenie planowanej inwestycji przewiduje się możliwość występowania gatunków zwierząt związanych z obszarami rolnymi i leśnymi, w tym z awifauny, gatunków m.in.: cierniówka (*Sylvia communis*), bażant (*Phasianus colchicu*), dzwonec (*Carduelis chlori*), grzywacz (*Columba palombus*), skowronek (*Alauda arvensis*), kruk (*Corvus corax*), kwiczoł (*Turdus pilaris*), potrzuszcz (*Emberiza calandra*), szpak (*Sturnus vulgaris*), zięba (*Fringilla coelebs*), gawron (*Corvus frugilegus*). Ww. gatunki ptaków, z wyjątkiem bażanta i grzywacza objęte są ochroną zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2022 r., poz. 2380), przy czym zaliczane są do gatunków powszechnie i dość licznie występujących w regionie. Zgodnie z dokumentacją na terenie planowanego przedsięwzięcia nie stwierdzono śladów gniazdowania ptaków. Realizacja inwestycji przyczyni się do zajętości terenu stanowiącego miejsca żerowania dla ptaków, jednak mając na uwadze dostępność terenów o podobnych warunkach siedliskowych, brak wycinki drzew i krzewów, nie przewiduje się znaczącego wpływu na lokalne populacje ww. gatunków. Na terenie inwestycyjnym stwierdzono występowanie pospolitych, szeroko rozpowszechnionych gatunków bezkręgowców. Ponadto stwierdzono występowanie kreta (*Talpa europea*), jeża wschodniego (*Erinaceus roumanicus*), ropuchy szarej (*Bufo bufo*) i jaszczurki zwinki (*Lacerta agilis*), które zgodnie z ww. rozporządzeniem Ministra Środowiska, podlegają częściowej ochronie. Stwierdzono także obecność ssaków – sarny, dzika, lisa, borsuka, kuny, tchórza

zwyczajnego oraz zająca szaraka. Ww. gatunki nie są objęte ochroną prawną.

Jak wynika z Kip, w celu ochrony zwierząt mogących występować na przedmiotowym terenie, prace ziemne prowadzone będą od 15 sierpnia do 15 października (jest to okres, w którym większość zwierząt jest już po okresie rozrodczym, a przed przystąpieniem do przygotowań do zimowania). W przypadku konieczności wykonania prac w innym terminie, ich wykonanie będzie możliwe po potwierdzeniu przez specjalistę przyrodnika, maksymalnie na 2 dni przed zajęciem terenu, braku rozrodu dziko występujących zwierząt, w tym braku aktywnych lęgów ptaków. W przypadku stwierdzenia miejsc rozrodu zwierząt (zasiedlone gniazda, nory) prace należy wstrzymać do czasu zakończenia wychowu młodych. Zgodnie z Kip, w ramach działań minimalizujących, planowane jest kontrolowanie wykopów przed rozpoczęciem prac, a następnie bezpośrednio przed ich zasypaniem. Stwierdzone osobniki należy przenosić w bezpieczne miejsca, na tereny sąsiednie, niekolidujące z inwestycją, na tereny o zbliżonych warunkach siedliskowych. Wykopy i miejsca prac ziemnych na czas realizacji inwestycji należy zabezpieczyć np. gęstą metalową siatką, tak aby zapobiec wpadaniu płazów i innych drobnych zwierząt. Teren prac należy regularnie kontrolować na obecność zwierząt. Zgodnie z Kip, Inwestor przewiduje wykonanie ogrodzenia (z siatki) terenu przedsięwzięcia. W celu ograniczenia wpływu na lokalne migracje małych zwierząt pozostawiona zostanie przerwa wynosząca minimum 20 cm pomiędzy ogrodzeniem a powierzchnią ziemi, umożliwiającą przemieszczanie się zwierząt. Dolna krawędź ogrodzenia zostanie wykonana w sposób zapobiegający kaleczeniu zwierząt. W celu wykluczenia możliwości uwięzienia większych zwierząt w/na ww. ogrodzeniu wielkość oczek powinna wynosić ok. 6 cm x 6 cm.

Panele fotowoltaiczne zostaną posadowione w szeregach z zachowaniem odstępów, co wyeliminuje powstawanie zagrożeń związanych z imitacją powierzchni lustra wody oraz powstawaniem tzw. efektu olśnienia. Teren pomiędzy stołami fotowoltaicznymi pozostanie biologicznie czynny, porośnięty roślinnością trawiastą. Na etapie eksploatacji nie będą stosowane herbicydy i inne środki ochrony roślin. Inwestor przewiduje okresowe koszenie roślinności trawiastej, w sposób umożliwiający ucieczkę mogących występować w obrębie farmy zwierząt, tj. poprzez koszenie od środka farmy do zewnątrz. W trakcie tego zabiegu należy zwracać uwagę na możliwość napotkania stanowisk lęgowych ptaków. Miejsca takie należy zabezpieczyć przed ingerencją.

Należy dodać, że decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie zezwala na przeprowadzenie czynności zakazanych w stosunku do gatunków chronionych. W przypadku, gdy realizacja inwestycji wiązała się będzie z naruszeniem zakazów w stosunku do gatunku objętego ochroną, wynikających z ustawy o ochronie przyrody, na odstępstwo od zakazów należy uzyskać odrębne zezwolenie.

Przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne zlokalizowane zostanie poza korytarzem ekologicznym o randze międzynarodowej. Wykonanie wygradzenia farmy w sposób opisany w niniejszym postanowieniu umożliwi przemieszczanie się małych zwierząt. Możliwość migracji zwierząt będzie zapewniona także poprzez występujące wokół farmy tereny otwarte i leśne. Biorąc pod uwagę charakter i zakres inwestycji, zagospodarowanie obszarów sąsiednich, wskazane w przedmiotowym postanowieniu działania minimalizujące, w tym dotyczące terminu prac oraz sposobu zabezpieczenia wykopów i wygradzenia terenu realizacja inwestycji nie powinna negatywnie wpłynąć na populacje występujących w rejonie inwestycji zwierząt.

Planowane przedsięwzięcie będzie stanowiło nowy element krajobrazu. Zgodnie z art.

5 pkt 23 ww. ustawy o ochronie przyrody na walory krajobrazowe składają się wartości przyrodnicze, kulturowe, historyczne, estetyczno-widokowe obszaru oraz związana z nimi rzeźba terenu, twory i składniki przyrody oraz elementy cywilizacyjne, ukształtowane przez siły przyrody lub działalność człowieka. Otoczenie planowanego przedsięwzięcia stanowią: drogi gminne, tereny rolne i zadrzewione oraz zabudowa mieszkaniowa. Przedsięwzięcie będzie realizowane bez uszczuplania zadrzewień i zakrzewień, bez ingerencji w ekosystemy leśne. Konstrukcja wsporcza paneli będzie sięgała maksymalnie 4 m, kolorystyka obiektów będzie nawiązywała do otoczenia, zastosowane zostaną kolory neutralne (odcienie szarości i zieleni). W uzupełnieniu Kip oceniono, że farma fotowoltaiczna nie będzie dominantą w lokalnym krajobrazie. Mając na uwadze charakter terenu inwestycyjnego, skalę przedsięwzięcia, zastosowanie neutralnej kolorystyki obiektów, a także planowane działania minimalizujące oddziaływanie na środowisko przyrodnicze nie przewiduje się negatywnego wpływu na walory krajobrazowe.

W przypadku likwidacji przedsięwzięcia teren należy uporządkować. Odpady należy prawidłowo zabezpieczyć oraz zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

e) *ocenionego w oparciu o wiedzę naukową ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu:*

Planowane przedsięwzięcie nie jest zaliczane do obiektów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii przemysłowych – wg rozporządzenia 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). Z uwagi na charakter przedsięwzięcia nie przewiduje się zagrożenia dla środowiska na skutek ewentualnej awarii w pracy instalacji. Warunkiem jest zapewnienie właściwego stanu technicznego urządzeń i nadzór nad ich pracą.

Analizując adaptację przedsięwzięcia do zmian klimatu, w tym elementy wpływające na łagodzenie tych zmian należy stwierdzić, że:

- przedsięwzięcie usytuowane jest poza terenami zagrożonymi wystąpieniem powodzi ([https://wody.isok.gov.pl/imap\\_kzgw](https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw)), poza terenami osuwisk (<http://geozagrozenia.pgi.gov.pl/>),
- w rozwiązaniach projektowych wymagany jest dobór odpowiednich materiałów i technologii wykonania, uwzględniający podatność na fale upałów, katastrofalne opady śniegu i silne wiatry,
- przedsięwzięcie ze względu na swój charakter, lokalizację jest neutralne względem oddziaływań związanych z klęskami żywiołowymi takimi jak np. powódzie, fale mrozu, podnoszący się poziom mórz, erozja wybrzeża i intruzje wód zasolonych,
- wystąpi emisja do powietrza, w tym gazów cieplarnianych (na etapie realizacji, w związku ze spalaniem paliw w pojazdach).

Analizując wpływ inwestycji na klimat należy stwierdzić, iż wpisuje się ona w działania łagodzące zmiany klimatu ograniczając wykorzystanie konwencjonalnych źródeł pozyskiwania energii wiążących się z emisją zanieczyszczeń powietrza. Wiąże się natomiast z zajętością i przekształceniem terenów użytkowanych rolniczo. Przeprowadzona analiza i zastosowanie działań minimalizujących opisanych w niniejszym postanowieniu ograniczy wpływ na środowisko przyrodnicze i bioróżnorodność.

**2. Usytuowania przedsięwzięcia – ze zwróceniem uwagi na możliwe zagrożenie środowiska – zwłaszcza przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolność samooczyszczania się środowiska i odnawianie się zasobów naturalnych, walory przyrodnicze i krajobrazowe oraz uwarunkowania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego:**

*a) planowane przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na:*

- obszarach wodno-błotnych, innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk łągowych oraz ujściach rzek,
- obszarach górskich,
- obszarach leśnych,
- obszarach stref ochronnych ujęć wód,
- obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych,
- obszarach ochrony uzdrowiskowej,
- obszarach o znacznej gęstości zaludnienia – najbliższa zabudowa mieszkaniowa zagrodowa znajduje się w odległości ok. 25 m w kierunku południowym i wschodnim od przedmiotowego przedsięwzięcia. Prace budowlane prowadzone będą w porze dziennej. Z uwagi na charakter inwestycji na etapie eksploatacji nie przewiduje się znaczącego oddziaływania w zakresie zanieczyszczeń powietrza, emisji hałasu oraz powstawania ścieków. Zgodnie z Kip planowana instalacja fotowoltaiczna nie będzie również powodować ponadnormatywnego oddziaływania pól elektromagnetycznych na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową i w miejscach dostępnych dla ludności,
- obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe i archeologiczne – w przypadku odkrycia przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem należy: wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot; zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków ten przedmiot i miejsce jego odkrycia; niezwłocznie zawiadomić o tym Świętokrzyskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, Burmistrza Miasta i Iwaniska,
- terenach górniczych i złóż kopalin,
- terenie parku narodowego, parku krajobrazowego, obszaru chronionego krajobrazu, rezerwatu przyrody, zespołu przyrodniczo-krajobrazowego, stanowiska dokumentacyjnego, korytarza ekologicznego, użytku ekologicznego, obszarach wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt, ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarach sieci ekologicznej Natura 2000, nie koliduje z pomnikami przyrody – w bezpośrednim sąsiedztwie planowanej inwestycji na południe znajduje się Jeleniowsko-Staszowski Obszar Chronionego Krajobrazu, w odległości ok. 2,4 km na wschód usytuowany jest najbliższy obszar Natura 2000 Ostoja Żyznów PLH260036. Biorąc pod uwagę usytuowanie przedsięwzięcia, jego zakres i charakter oddziaływania inwestycji nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania na cele ochrony obszarów Natura 2000, w tym w szczególności: stan siedlisk przyrodniczych, siedlisk gatunków roślin i zwierząt, gatunki, dla których ochrony wyznaczono lub planuje się wyznaczyć obszary Natura 2000 oraz ich integralność i powiązania z innymi obszarami, a także na ww. obszarowe formy ochrony przyrody;

*b) planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest:*

- w świetle obowiązujących przepisów Dyrektywy 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiającej ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej (Ramowa Dyrektywa Wodna), cele planowania i gospodarowania wodami mają zostać osiągnięte poprzez wdrożenie zadań zawartych w dokumentach planistycznych. Zgodnie z zapisami *Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły* zatwierdzonego Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (tekst jedn. Dz. U. z 2023 r. poz. 300) przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest:
  - w obszarze zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych oznaczonej Europejskim kodem RW200006219419 nazwanym Koprzywianka do Modlibórki, region wodny Górnej-Zachodniej Wisły;
  - w obszarze zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych oznaczonej Europejskim kodem RW2000062194349 nazwanym Kujawka, region wodny Górnej-Zachodniej Wisły;
  - na terenie Jednolitej Części Wód Podziemnych oznaczonej Europejskim kodem JCWPd GW2000116, zaliczonym do regionu wodnego Górnej-Zachodniej Wisły.

Mając na uwadze charakter terenu, na którym zaplanowano przedsięwzięcie oraz zakres przedsięwzięcia i rozwiązania opisane w niniejszym postanowieniu, planowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla osiągnięcia celów środowiskowych wyznaczonych w *Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły*.

### **3. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt 1 i 2:**

Nie przewiduje się negatywnego oddziaływania w zakresie zanieczyszczeń powietrza, emisji hałasu oraz powstawania ścieków. Planowana instalacja fotowoltaiczna nie będzie również powodować ponadnormatywnego oddziaływania pól elektromagnetycznych na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz w miejscach dostępnych dla ludności. Zapewnione zostanie właściwe postępowanie z wytworzonymi odpadami. Mając na uwadze działania minimalizujące opisane w pkt 1 lit. d niniejszego postanowienia nie przewiduje się znaczącego negatywnego wpływu na przyrodę.

Uwzględniając lokalizację inwestycji w centralnej Polsce należy stwierdzić, że transgraniczne oddziaływanie na środowisko nie wystąpi.

Analizując lokalizację, zakres oraz parametry techniczne i planowany sposób realizacji inwestycji, w oparciu o art. 63 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 tut. organ nie stwierdził konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Mając na uwadze powyższe okoliczności faktyczne i prawne orzeczono jak w sentencji.

W oparciu o art. 86 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, decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organ wydający decyzje, o których mowa w art. 72 ust. 1

Informacja o niniejszej decyzji została umieszczona w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie, prowadzonym przez Urząd Miasta i Gminy Iwaniska, ul. Rynek 3, 27-570 Iwaniska. Wykaz jest dostępny od

poniedziałku do piątku w godzinach pracy Urzędu oraz na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy Iwaniska: <http://iwaniska.pl/bip>.

### **POUCZENIE**

Zgodnie z art. 72 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 (t.j. Dz. U. z 2024r., poz. 1112), decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji wymienionych w art. 72 ust. 1 i ust. 1a w/w ustawy.

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kielcach, al. IX Wieków Kielc 3, za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Iwaniska, w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

*Burmistrz Miasta i Gminy Iwaniska  
Marek Staniek*

Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. PCWO Energy Projekt Sp. z o.o., ul. Emilii Plater 53, 00-113 Warszawa  
Adres do korespondencji: PCWO Energy Projekt Sp. z o.o., ul. Świętego Leonarda 7, 25-311 Kielce
2. pozostałe strony postępowania w trybie art. 74 ust.3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego zawiadomiono poprzez obwieszczenie (wg wykazu znajdującego się w aktach sprawy) na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Miasta i Gminy Iwaniska, ul. Rynek 3, 27-570 Iwaniska, na tablicy ogłoszeń w sołectwie Radwan oraz na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy Iwaniska: <http://iwaniska.pl/bip>
3. a/a

Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Opatowie  
ul. Sempołowskiej 3, 27-500 Opatów- - przedłożenie elektroniczne ePUAP
2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach, ul. Szymanowskiego 6, 25-361 Kielce, - przedłożenie elektroniczne ePUAP
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Sandomierzu ul. Długosza 4a , 27-600 Sandomierz- - przedłożenie elektroniczne ePUAP

## CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2024r., poz. 1112 )

Planowane przedsięwzięcie – farma fotowoltaiczna o mocy do 6 MW zlokalizowane zostanie na części działki o nr ewid. 198 i 201, obręb Radwan, gmina Iwaniska i obejmie swym zakresem niżej wymienione obiekty/elementy:

- konstrukcje i elementy montażowe do instalacji paneli tzw. stoły fotowoltaiczne (posadowione bezpośrednio w gruncie), wysokość konstrukcji do 4 m n.p.t.,
- panele fotowoltaiczne – w ilości do 15 000 szt.,
- falowniki - inwertery (przekształcające energię prądu stałego na energię prądu zmiennego) – w ilości do 120 szt.,
- do 6 sztuk stacji transformatorowych, o powierzchni zabudowy ok. 20 m<sup>2</sup> (każda). Stacje zostaną wyposażone w osprzęt niezbędny do pracy całego obiektu (transformator, rozdzielnicę potrzeb własnych, układ kontroli zdalnej przez operatora sieci dystrybucyjnej, monitoring),
- opcjonalnie planuje się zastosowanie do 6 sztuk magazynów energii (1 magazyn energii na 1 MW zainstalowanej mocy), powierzchni zabudowy do 78 m<sup>2</sup> (każdy), w postaci akumulatorów litowo- jonowych umieszczonych w kontenerze. Kontener magazynu nie będzie trwale związany z gruntem i zostanie umieszczony na bloczkach betonowych,
- pośrednie rozdzielnice napięcia,
- układy pomiarowo-zabezpieczające,
- instalacje odgromowe, przepięciowe oraz przetężeniowe,
- dodatkowe oprzyrządowanie pomocnicze,
- ogrodzenie, monitoring,
- zjazd z drogi publicznej, drogi dojazdowe i wewnętrzne o łącznej powierzchni do 386 m<sup>2</sup>.

Zgodnie z przedłożoną dokumentacją Inwestor nie planuje wykonania instalacji ciągłego oświetlenia terenu elektrowni. Oświetlenie będzie uruchamiane w przypadku prowadzenia okresowych prac konserwacyjnych oraz wizyt na obiekcie przy słabej widoczności. Należy zastosować oświetlenie o minimalnym poziomie promieniowania UV i ciepłej barwie światła, skierowane na elementy instalacji, które mają być oświetlone, bez ingerencji w obszary poza terenem inwestycji.

Całkowita powierzchnia działek inwestycyjnych wynosi ok. 4,01 ha. Łączna powierzchnia terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostała powierzchnia przeznaczona do przekształcenia, w tym tymczasowego wyniesie do 3,04 ha. Powierzchnia zabudowy skrajnych modułów paneli po zewnętrznych obrysach wyniesie do 2,51 ha. Zgodnie z Kip teren realizacji zamierzenia obejmuje użytki oznaczone jako grunty orne klasy IV, V i VI oraz pastwiska klasy IV i V. Z przedłożonej dokumentacji wynika, iż obszar planowanego przedsięwzięcia był użytkowany rolniczo, z towarzyszącą roślinnością charakterystyczną dla zbiorowisk synantropijnych i ruderalnych. W związku z realizacją przedsięwzięcia Inwestor nie przewiduje

wycinki drzew ani krzewów. W centralnej części działek ewidencyjnych występuje zbiorowisko o charakterze leśnym gatunków drzew takich jak: brzoza brodawkowata *Betula pendula*, topola osika *Populus tremula*, kruszyna pospolita *Rhamnus frangula*, jarzab pospolity *Sorbus aucuparia* oraz czeremcha pospolita *Prunus padus* w podszyciu – ww. teren będzie wyłączony z inwestycji i nie planuje się na nim żadnych prac. Na terenie inwestycyjnym nie stwierdzono występowania chronionych gatunków roślin i grzybów oraz chronionych siedlisk przyrodniczych. Zgodnie z dokumentacją, wytyczenie ścieżki kablowej między elementami farmy fotowoltaicznej nastąpi w taki sposób, by jej realizacja nie była związana z wycinką drzew.

Rozpatrywana farma fotowoltaiczna od strony północnej i południowej ma bezpośredni dostęp do dróg gminnych (odpowiednio: działka o nr ewid. 886 oraz działka o nr ewid. 201, obręb Radwan).

Zgodnie z Kip oraz mapą ewidencyjną, bezpośrednie sąsiedztwo terenu przedsięwzięcia stanowią drogi gminne, tereny rolne i zadrzewione oraz zabudowa mieszkaniowa. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa zagrodowa – zgodnie z ogólnodostępnymi mapami i Kip, znajduje się w odległości ok. 25 m w kierunku południowym i wschodnim od planowanego zamierzenia.

Wyprodukowana energia przekazywana będzie do sieci elektroenergetycznej na warunkach zarządzającego siecią. Miejsce podłączenia farmy do sieci elektroenergetycznej nie jest ostatecznie znane na obecnym etapie postępowania, w związku z powyższym oddziaływanie na środowisko w tym zakresie nie jest przedmiotem niniejszego postępowania.

*Burmistrz Miasta i Gminy Iwaniska  
Marek Staniek*