

RG.6220.2.2023

## **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 2022r., poz. 1029), a także § 3 ust. 1 pkt 54 lit b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019r., poz. 1839), w związku z art. 104, ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2023 poz. 775 ) po rozpatrzeniu wniosku PBI Energia sp. z o. o. ul. Błonie 8, 27-600 Sandomierz.

### **stwierdzam:**

**brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla przedsięwzięcia pod nazwą: „Budowa farmy fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Wojnowice, gmina Iwaniska na działkach o nr ewid. 351, 352/1, 352/2, 359, 360, 361, 362/1, 362/2, 363, 364, 365, 366,367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397/1, 397/2, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409/1, 409/2, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 616, 626 obręb Wojnowice, Gmina Iwaniska.” realizowanego przez PBI Energia sp. z o. o. ul. Błonie 8, 27-600 Sandomierz.**

określając jednocześnie następujące warunki:

1. prace budowlane należy prowadzić w sposób, który nie będzie powodował ingerencji w istniejącą podziemną sieć drenarską, a w przypadku braku takiej możliwości na podstawie pozwolenia wodnoprawnego na przebudowę ww. urządzenia z zachowaniem ich funkcji,
2. w przypadku konieczności odwodnienia wykopów budowlanych, wody z odwodnienia należy uprzednio oczyścić z zawiesiny przed wprowadzeniem do odbiornika.

### **UZASADNIENIE**

Inwestor: PBI Energia sp. z o. o. ul. Błonie 8, 27-600 Sandomierz w dniu 27.04.2023r. złożył wniosek w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pod nazwą: „Budowa farmy fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Wojnowice, gmina Iwaniska na działkach o nr ewid. 351, 352/1, 352/2, 359, 360, 361, 362/1, 362/2, 363, 364, 365, 366,367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397/1, 397/2, 398, 399, 400,

**401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409/1, 409/2, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 616, 626 obręb Wojnowice, Gmina Iwaniska.”**

Do wniosku załączono kartę informacyjną przedsięwzięcia, mapę ewidencyjną obejmującą obszar przedsięwzięcia i obszar oddziaływania, dowód opłaty skarbowej.

W dniu 11.05.2023r. 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. 54 lit b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 poz. 1839) tj. *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 (tj. objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ), przy czym, zgodnie z § 1 ust. 2 pkt 2 w/w rozporządzenia przez powierzchnię zabudowy rozumie się powierzchnię terenu zajęłą przez obiekty budowlane oraz pozostałą powierzchnię przeznaczoną do przekształcenia, w tym tymczasowego, w celu realizacji przedsięwzięcia.*

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 Wojnowice, na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Baćkowicach, oraz na tablicy ogłoszeń w sołectwie Piskrzyn i Rudniki.

Organ prowadzący postępowanie pismem znak RG.6220.2.2023 z dnia 11.05.2023r. 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 2022r., poz. 1029) 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.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Opatowie opinią sanitarną znak: NZ.9022.4.5.2023 z dnia 23.05.2023r. wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach pismem z dnia 29.05.2023, znak: WOO-II.4220.144.2023.NS.1, wezwał tut. Organ i Inwestora o uzupełnienie dokumentacji dot. uzgodnienia środowiskowych uwarunkowań planowanego przedsięwzięcia.

Organ pismem znak RG.6220.2.2023 z dnia 30.05.2023r. przesłał do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach uzupełnienie dokumentacji dot. uzgodnienia środowiskowych uwarunkowań planowanego przedsięwzięcia.

Dyrektor Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sandomierzu postanowieniem znak: znak: KR.ZZŚ.4.4901.71.2023.NG z dnia 29.05.2023 r. wyznaczył nowy termin w sprawie uzgodnienia przedmiotowego przedsięwzięcia.

W dniu 06.07.2023r. do tut. Urzędu wpłynęły wyjaśnienia Inwestora, stanowiące odpowiedzi na pytania zawarte w piśmie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 29.05.2023r.

Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie opinią znak: KR.ZZŚ.4.4901.71.2023.WBK z dnia 10.07.2023 r. w którym wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, pod warunkiem spełnienia następujących warunków:

1. prace budowlane należy prowadzić w sposób, który nie będzie powodował ingerencji w istniejącą podziemną sieć drenarską, a w przypadku braku takiej możliwości na podstawie pozwolenia wodnoprawnego na przebudowę ww. urządzenia z zachowaniem ich funkcji,
2. w przypadku konieczności odwodnienia wykopów budowlanych, wody z odwodnienia należy uprzednio oczyścić z zawiesiny przed wprowadzeniem do odbiornika.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach wydał opinię znak: WOO-II.4220.144.2023.NS.2 z dnia 04.08.2023r., w którym wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Obwieszczeniem z dnia 17.08.2023 r. znak: RG.6220.2.2023 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 2022r., poz. 1029) 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 – instalacja fotowoltaiczna o łącznej mocy do 47 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą zlokalizowana zostanie na działkach o nr ewid. 351, 352/1, 352/2, 359, 360, 361, 362/1, 362/2, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397/1, 397/2, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409/1, 409/2, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 616, 626, obręb Wojnowice, gmina Iwaniska, powiat opatowski jako dwa podobszary rozdzielone drogą lokalną, (zgodnie z załącznikiem graficznym do przedmiotowego postanowienia) i obejmie swym zakresem niżej wymienione obiekty/elementy:

- konstrukcje i elementy montażowe do instalacji paneli tzw. stoły fotowoltaiczne zamontowane pod kątem do 30° (konstrukcja wkręcana lub wbijana w grunt), o wysokości konstrukcji do 4,5 m n.p.t.,
- panele fotowoltaiczne o łącznej mocy nominalnej do 47 MW, w ilości do 188 000 szt. Inwestor dopuszcza zastosowanie paneli dwustronnych, w takim przypadku nie przewiduje się stosowania pod nimi podłoża o właściwościach zwiększających współczynnik odbicia światła i wydajności modułów, teren pokryty będzie trawą z gatunków rodzimych,
- falowniki - inwertery (przekształcające energię prądu stałego na energię prądu zmiennego), w ilości do 1 567 szt.,
- stacje transformatorowe SN/NN 15/0,4 kV w ilości 10 szt. o mocy 2 MW i łącznej powierzchni zabudowy do 40 m<sup>2</sup> każda. Stacje zostaną wyposażone w osprzęt niezbędny do pracy całego obiektu. Lokalizacja stacji winna spełniać uwarunkowania wynikające z rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t. j. Dz. Urz. z 2022 r., poz. 1225),
- magazyny energii o mocy nominalnej do 1 MW (każdy) w ilości 20 szt. i powierzchni zabudowy do 60 m<sup>2</sup> (każdy),
- towarzyszącą infrastrukturę techniczną, w tym m.in. przewody elektryczne – nisko i średnionapięciowe, umożliwiające połączenie ze sobą wszystkich elementów farmy, instalacja odgromowa,
- ogrodzenie z siatki, monitoring,
- zjazd z drogi publicznej (utwardzony), parking, plac budowy, plac składowy.

Inwestor przewiduje możliwość realizacji inwestycji w formie niezależnych instalacji o dowolnych konfiguracjach mocy lub w całości. W takim przypadku każdy z etapów powinien być zaprojektowany i wykonany w taki sposób, aby na każdym etapie farma

fotowoltaiczna wyposażona była w kompletną infrastrukturę umożliwiającą samodzielne funkcjonowanie, a sumaryczna moc wszystkich instalacji nie powinna przekroczyć 47 MW.

Jak wynika z dokumentacji sprawy w związku z realizacją elektrowni fotowoltaicznej Inwestor nie przewiduje wykonania ciągłego oświetlenia terenu elektrowni, oświetlenie wykonane zostanie w rejonie stacji transformatorowych. Przewidziano zastosowanie 20 lamp, przy czym na jednym wysięgniku będą umieszczone dwie lampy. Jedna lampa oświetlać będzie wjazd, a druga wejście do stacji transformatorowej. Oświetlenie uruchamiane będzie „czujnikiem ruchu”, należy je wykonać z uwzględnieniem minimalnego poziomu promieniowania UV i ciepłej barwy światła, skierowane na elementy instalacji, które mają być oświetlone, bez ingerencji w obszary poza terenem inwestycji.

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. Zgodnie z Kip łączna powierzchnia w/w działek ewidencyjnych jak również terenu inwestycyjnego zajętego przez obiekty budowlane oraz pozostałą powierzchnię przeznaczoną do przekształcenia, w tym tymczasowego, w celu realizacji przedsięwzięcia wynosi ok. 43,8029 ha. Zgodnie z przedłożoną dokumentacją teren ten obejmuje grunty orne RIVa, RIVb i RV oraz pastwiska PsIV.

Rozpatrywana farma fotowoltaiczna ma bezpośredni dostęp do drogi lokalnej zlokalizowanej na działce o nr ewid. 385 obręb Wojnowice, która rozdziela teren inwestycyjny na dwa obszary. Inwestor zaplanował wykonanie 5 zjazdów prowadzących do zachodniej części elektrowni fotowoltaicznej oraz 5 zjazdów do wschodniej części elektrowni fotowoltaicznej. Podczas realizacji zostaną wykonane również miejsca postojowe, dojścia i dojazdy. Droga będzie wykonana z nawierzchni gruntu rodzimego z ewentualnymi domieszkami gliny, żwiru, żużlu etc. Droga ta ma za zadanie umożliwić dostęp do elementów elektrowni fotowoltaicznej. Będzie miała jedynie charakter drogi wewnętrznej.

Zgodnie z Kip oraz mapą ewidencyjną planowana inwestycja sąsiaduje:

- od północy, południa i wschodu – z terenami rolnymi,
- od zachodu – z kopalnią dolomitu Piskrzyn.

Inwestycja zlokalizowana jest w obrębie terenu górniczego z wydobycia ze złoża „Piskrzyn”. Najbliższa zabudowa zagrodowa, zlokalizowana jest w odległości ok. 250 m na zachód od terenu inwestycyjnego.

W celu zapewnienia prawidłowej i wydajnej pracy w trakcie eksploatacji planowanej farmy fotowoltaicznej Inwestor przewiduje 1-2 razy do roku mycie paneli jedynie przy użyciu wody pod ciśnieniem oraz szczotki. Woda do czyszczenia paneli fotowoltaicznych będzie dostarczana na teren inwestycji specjalnie przystosowanych do tego beczkowozach. Panele według zapisów wymagają jedynie doraźnego czyszczenia i będzie to realizowane przez opady deszczu, które będą spłukiwały zalegający na panelach kurz oraz lekkie zabrudzenia. Nie każde natężenie deszczu pozwoli na kompleksowe umycie paneli, lecz panele fotowoltaiczne nie wymagają systematycznego mycia, gdyż polikryształ krzemu wykorzystany do budowy ogniw fotowoltaicznych przetwarza zarówno promieniowanie

bezpośrednie oraz pośrednie (np. przenikające światło przez zalegający śnieg lub cienka warstwa kurzu). Jeżeli odpowiednie natężenie deszczu wystąpi kilka razy do roku to w zupełności wystarczy, aby utrzymać odpowiednią czystość paneli fotowoltaicznych oraz ich sprawność przetwarzania promieniowania słonecznego.

Wody opadowe lub roztopowe będą spływać po powierzchni paneli fotowoltaicznych, a następnie powierzchniowo na terenie inwestycji będą wnikać do gruntu w ich bezpośrednim sąsiedztwie. Wody te nie będą miały kontaktu z substancjami niebezpiecznymi, w związku z czym brak jest konieczności stosowania dodatkowych zabezpieczeń na etapie eksploatacji inwestycji.

W wyniku funkcjonowania przedmiotowej elektrowni słonecznej na żadnym z etapów funkcjonowania inwestycji (realizacja, eksploatacja, likwidacja) nie będą powstawały ścieki technologiczne.

*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:*

Obszar inwestycyjny zlokalizowany jest w znacznej części w obrębie terenu górniczego „Piskrzyn”. Przy projektowaniu i realizacji inwestycji należy wziąć pod uwagę uwarunkowania/oddziaływania wynikające z takiego usytuowania. Na terenie kopalni prowadzona jest działalność wydobywcza metodą strzałową – przy użyciu materiałów wybuchowych. Jak wynika z uzupełnienia Kip Inwestor ocenił, że sposób wydobycia nie stanowi zagrożenia dla instalacji fotowoltaicznej, ze względu na odległość między przedmiotowym terenem a samą kopalnią, w szczególności usytuowanie inwestycji poza strefą objętą bezpośrednim wpływem robót strzałowych. Dystans między frontem działki o nr ewid. 359 a terenem, na którym prowadzona jest działalność wydobywcza wynosi ok. 100 m. Przedmiotowa inwestycja zostanie ogrodzona i wyposażona w system monitoringu. Zgodnie z dokumentacją realizacja inwestycji będzie prowadzona w koordynacji z zakresem prac przewidzianych na terenie oraz w obszarze górniczym kopalni „Piskrzyn”.

Mając na uwadze powyższe przeanalizowano kumulację oddziaływań planowanej inwestycji m.in. z w/w przedsięwzięciem pod kątem wpływu głównie w zakresie oddziaływania na środowisko przyrodnicze tj. zajętość terenu oraz migrację zwierząt, a także hałas, emisję pola elektromagnetycznego. Biorąc pod uwagę analizy w zakresie emisji pola elektromagnetycznego, a także zaproponowane działania minimalizujące oddziaływanie na środowisko przyrodnicze oraz parametry źródeł hałasu i odległość terenów chronionych akustycznie (wskazane w pkt 1 lit. d niniejszej decyzji) nie stwierdzono w tym zakresie znaczącego negatywnego wpływu.

Realizacja inwestycji winna być prowadzona w koordynacji z 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 niewielkim zużyciem wody (bez detergentów) do mycia paneli oraz energii dla zapewnienia prawidłowego działania automatyki oraz systemu monitoringu. Nie planuje się stosowania herbicydów ani innych środków ochrony roślin oraz środków chemicznych spowalniających wzrost 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 obcych gatunków, gatunków 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 z trwałym przekształceniem rzeźby terenu. Ogniwa fotowoltaiczne zamontowane zostaną metodą wkręcania lub nabijania profili bezpośrednio do gruntu, niewielkie prace ziemne związane będą z wykonaniem połączeń kablowych oraz posadowieniem stacji transformatorowych i magazynów energii. Zasypanie wykopów 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 zlokalizować należy 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.

Plac budowy oraz zaplecze budowy należy wyposażyć w techniczne i chemiczne środki do usuwania zanieczyszczeń ropopochodnych (np. materiały sorbentowe). W przypadku wycieku substancji ropopochodnych należy je niezwłocznie usunąć.

Ewentualne tankowanie, serwisowanie oraz parkowanie maszyn i urządzeń oraz pojazdów budowlanych należy prowadzić na terenie specjalnie przygotowanego placu w obrębie zaplecza budowy. Możliwe jest tankowanie i serwisowanie stacjonarnych maszyn i urządzeń budowlanych poza w/w miejscem, pod warunkiem zabezpieczenia gleby w miejscu ich posadowienia za pomocą materiałów technicznych umożliwiających ujęcie ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych.

Emisja hałasu oraz zanieczyszczeń powietrza w okresie realizacji przedsięwzięcia będzie miała charakter okresowy i odwracalny, a uciążliwości z nią związane ustaną wraz z zakończeniem prac budowlanych. W/w emisje oraz ewentualne uciążliwości akustyczne 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, 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. Przy realizacji planowanego przedsięwzięcia będą wykorzystywane maszyny, urządzenia sprawne technicznie, nie będą pracowały na biegu jałowym (rozładunek i załadunek przy wyłączonych silnikach).

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

Na etapie realizacji inwestycji należy zapewnić zaplecze sanitarne w postaci przenośnych sanitariatów, których zawartość winna być usuwana przez uprawnione podmioty i okresowo wywożona do oczyszczalni ścieków.

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 oraz zapisy art. 101r. ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, tj. zabrania się używania do prac ziemnych gleby lub ziemi, jeżeli jest przekroczona w nich dopuszczalna zawartość substancji powodującej ryzyko, określona w przepisach wydanych na podstawie art. 101a ust. 5, dla gruntów występujących w miejscu użycia tej gleby lub ziemi. Ewentualny nadmiar mas ziemnych należy przekazać uprawnionym podmiotom.

W związku z realizacją przedsięwzięcia nie planuje się istotnych zmian ukształtowania terenu, zachowane zostaną naturalne spadki terenu, kierunki spływu powierzchniowego. Na etapie eksploatacji przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie powodować oddziaływań w zakresie emisji do powietrza, ani istotnej emisji hałasu. Źródłem hałasu będą stacje transformatorowe, dla których moc akustyczna wyniesie ok. 70 dB (każda), inwertery, dla których moc akustyczna wyniesie do 60 dB (każdy). Źródłem hałasu będzie również magazyn energii – w przypadku konieczności instalacji wentylacji wymuszonej magazyn energii wyposażony zostanie w klimatyzator, którego poziom mocy akustycznej nie będzie



przekraczał 50 dB w bezpośrednim sąsiedztwie urządzenia. Najbliższa zabudowa zagrodowa, zlokalizowana jest w odległości ok. 250 m na zachód od terenu inwestycyjnego. Jak wynika z Rozporządzenia Ministra Środowiska z 14 czerwca 2007 r. sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112) dopuszczalne wartości poziomu hałasu w środowisku, wyrażone równoważnym poziomem dźwięku A, dla w/w terenów chronionych akustycznie, są następujące: w porze dziennej tj. w godzinach 600 – 2200 – LAeq D = 55 dB, w porze nocnej tj. w godzinach 2200 – 600 - LAeq N = 45 dB. Jak oceniono w przedłożonej dokumentacji, biorąc pod uwagę w/w parametry, zakres inwestycji, 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.

Wykorzystywane urządzenia mogą powodować niewielkie oddziaływanie głównie promieniowania elektromagnetycznego. Największe wartości promieniowania elektromagnetycznego przewiduje się w pobliżu stacji transformatorowych. Jak wynika z dostępnej literatury branżowej wartość natężenia pola elektrycznego dla stacji transformatorowych 15/0,4kV wynosi 4-7 V/m, a wartość natężenia pola magnetycznego ok. 20 A/m (J. Ropa, Cz. Karwat „Aspekty ekologiczne pracy stacji transformatorowej SN/nn”, czasopismo Energetyka, maj 2009 r., str. 322). Biorąc pod uwagę parametry planowanych stacji transformatorowych oraz informacje zawarte w przedłożonej dokumentacji, 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) - 10000 V/m, natężenia pola magnetycznego (H) - 60 A/m, oraz w miejscach przeznaczonych pod zabudowę: natężenia pola elektrycznego (E) - 1000 V/m, natężenia pola magnetycznego (H) - 60 A/m.

W przypadku zastosowania transformatora olejowego oraz magazynów energii na wypadek sytuacji awaryjnych oraz w celu uniknięcia przedostania się oleju, cieczy izolacyjnej, elektrolitu do środowiska pod transformatorem, magazynem energii, należy wykonać szczelne misy o pojemności dostosowanej do ilości i rodzaju magazynowanej substancji.

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 (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 699 ze m.), 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.

Z przedłożonej dokumentacji wynika, iż aktualnie obszar planowanego przedsięwzięcia wykorzystywany jest rolniczo pod uprawy rolne (uprawa zbóż i warzyw), a częściowo stanowi teren zadrzewiony i zakrzewiony oraz nieużytki. Na terenie inwestycyjnym występują powszechne, pospolite gatunki roślin, w większości towarzyszące uprawom rolnym, nie stwierdzono występowania chronionych gatunków roślin, grzybów oraz chronionych siedlisk przyrodniczych. Na obszarze przeznaczonym pod planowaną inwestycję występują takie rośliny jak: skrzyp polny (*Equisetum arvense*), chaber bławatek (*Centaurea cyanus*), mak polny (*Papaver rhoeas*), rumianek pospolity (*Matricaria chamomilla*), facelia błękitna (*Phacelia tanacetifolia*), ostrożeń polny (*Cirsium arvense*), przytulia czepna (*Galium aparine*), powój polny (*Convolvulus arvensis*), pokrzywa zwyczajna (*Urtica dioica*), jasnota purpurowa (*Lamium purpureum*), komosa biała (*Chelidonium alba*), kłosówka wełnista (*Holcus lanatus*), wierzba uszata (*Salix aurita*), przytulia północna (*Galium boreale*), tojeść pospolita (*Lysimachia vulgaris*), wiechlina łąkowa (*Poa pratensis*), kłobuczka pospolita (*Torilis japonica*), dziurawiec zwyczajny (*Hypericum perforatum*), kuklik pospolity (*Geum urbanum*), kupkówka pospolita (*Dactylis glomerata*), przetacznik ożankowy (*Veronica chamaedrys*), a także wiśnia ptasia (*Prunus avium*), głóg jednoszyjkowy (*Crataegus monogyna*), róża jabłkowata (*Rosa villosa*), bez czarna (*Sambucus nigra*), topola osika (*Populus tremula*), brzoza brodawkowata (*Betula pendula*).

Planowane przedsięwzięcie nie wiąże się z wycinką drzew ani krzewów. Elementy infrastruktury zostaną odsunięte od w/w zadrzewień i zakrzewień.

W wyniku przeprowadzonej inwentaryzacji nie stwierdzono obecności płazów i gadów, z awifauny na terenie planowanej inwestycji i w obszarze jej oddziaływania zaobserwowano gatunki ptaków takich jak.: gołąb grzywacz, myszołów, pliszka żółta, skowronek. W/w gatunki ptaków z wyjątkiem grzywacza objęte są ochroną, zgodnie z w/w rozporządzeniem w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt. Analizowany teren jest potencjalnym miejscem żerowania ssaków takich jak sarna europejska, dzik europejski. Zgodnie z KIP nie stwierdzono osobników ani śladów bytowania: nor, tropów, legowisk chronionych gatunków ssaków. Jak wynika z KIP większość zinwentaryzowanych gatunków zwierząt to przedstawiciele gatunków dość pospolitych i licznie występujących w regionie. W KIP oceniono że, realizacja planowanej inwestycji nie będzie miała wpływu na liczebność populacji w/w gatunków zwierząt.

W celu minimalizacji wpływu przedsięwzięcia na zwierzęta związane ze środowiskiem rolnym, na którym zlokalizowano farmę fotowoltaiczną, zgodnie z uzupełnieniem Kip, prace ziemne będą prowadzone w okresie od 15 sierpnia do 15 października. Powyższe zabezpieczy zwierzęta związane z użytkami rolnymi, w okresie ich rozrodu/lęgów, migracji, zimowania. Prace poza w/w terminem będą możliwe pod nadzorem przyrodniczym.

W ramach działań minimalizujących wykopy należy zasypywać sukcesywnie. Przed zasypaniem wykopy należy sprawdzić pod kątem obecności w nich zwierząt, stwierdzone osobniki przenosić w bezpieczne miejsce, na tereny sąsiednie, niekolidujące z inwestycją, na siedliska o charakterze umożliwiającym ich dalsze bytowanie.

Panele fotowoltaiczne należy posadzić w szeregach z zachowaniem odstępów uniemożliwiających tworzenie monolitycznej tafli podobnej do lustra wody. Biorąc pod uwagę: charakter inwestycji, aktualne zagospodarowanie, brak w zakresie inwestycji wycinki

drzew i krzewów, zastosowanie powłoki antyrefleksyjnej dla pokrycia modułów fotowoltaicznych, zachowanie pomiędzy rzędami paneli terenów biologicznie czynnych, termin i sposób prowadzenia prac, realizacja inwestycji nie będzie znacząco negatywnie wpływać na populacje występujących w rejonie inwestycji gatunków zwierząt.

Celem minimalizacji oddziaływania na migrację zwierząt ogrodzenie terenu inwestycyjnego należy wykonać z pozostawieniem przerwy pomiędzy ogrodzeniem a poziomem gruntu o wysokości co najmniej 20 cm umożliwiającej przemieszczanie się małych zwierząt. Zaleca się wyгородzenie siatką, przy czym wielkość oczek siatki powinna wynosić ok. 6 cm × 6 cm, gdyż większe oczka mogłyby spowodować uwięzienie większych zwierząt. Dolną krawędź ogrodzenia należy wykonać w sposób zapobiegający kaleczeniu zwierząt.

Nie planuje się stosowania herbicydów ani innych środków ochrony roślin oraz środków chemicznych spowalniających wzrost roślin. Prace utrzymaniowe polegające na koszeniu należy rozpoczynać od centrum farmy fotowoltaicznej w kierunku jej brzegów, co winno umożliwić przemieszczenie się małych zwierząt poza teren prowadzonych prac. W trakcie tego zabiegu należy zwracać uwagę na możliwość napotkania miejsc lęgowych ptaków w trakcie rozrodu. 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.

Planowane przedsięwzięcie będzie stanowiło nowy element krajobrazu. Zgodnie z art. 5 pkt 23 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. Mając na uwadze charakter terenu inwestycyjnego i jego sąsiedztwo, skalę przedsięwzięcia, a także planowane działania minimalizujące oddziaływanie na środowisko przyrodnicze nie przewiduje się negatywnego wpływu na walory krajobrazowe. Na obszarze planowanego zamierzenia oraz w jego sąsiedztwie nie zostały zlokalizowane zabytki wpisane do rejestru zabytków województwa świętokrzyskiego. Inwestycja zlokalizowana zostanie w krajobrazie rolniczym z elementami infrastruktury technicznej. W sąsiedztwie od strony zachodniej terenu przedsięwzięcia prowadzone jest wydobycie dolomitów ze złoża „Piskrzyn”.

W przypadku likwidacji przedsięwzięcia instalację fotowoltaiczną należy zdemontować, a teren przedsięwzięcia 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.

Z uwagi na *Dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/52/UE z dnia 16 kwietnia 2014 r. zmieniającą dyrektywę 2011/92/UE w sprawie oceny wpływu wywieranego przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko* i implementację do prawa polskiego, analizując adaptację przedsięwzięcia do zmian klimatu, w tym elementy wpływające na łagodzenie tych zmian należy stwierdzić, że:

- przedsięwzięcie usytuowane jest poza terenami osuwisk (<http://geozagrozenia.pgi.gov.pl/>), obszarami zagrożenia powodziowego <http://mapy.isok.gov.pl/imap/>,
- 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.

## **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 wybrzeży i środowiska morskiego,
- obszarach przylegających do jezior,
- obszarach górskich – wymienionych w Zarządzeniu nr 18/2000 Wojewody Świętokrzyskiego z dnia 2 marca 2000 r. w sprawie ustalenia wykazu miejscowości zaliczonych do terenów podgórskich i górskich na terenie województwa świętokrzyskiego (Dz. Urz. Woj. Święt. z 2000 r. Nr 13, poz.104),
- obszarach leśnych,

- obszarach stref ochronnych ujęć wód - według informacji zawartych na stronie <http://warunki.krakow.rzgw.gov.pl/imap/> zamierzenie usytuowane jest poza obszarami stref ochronnych ujęć wody,
- obszarach ochrony uzdrowiskowej - najbliższy obszar ochrony uzdrowiskowej na terenie województwa świętokrzyskiego zlokalizowany jest w odległości ok. 45 km od planowanego przedsięwzięcia,
- obszarach o znacznej gęstości zaludnienia – z uwagi na charakter inwestycji na etapie eksploatacji nie przewiduje się znaczącego 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 i w miejscach dostępnych dla ludności, m.in. z uwagi na parametry urządzeń generujących pole elektromagnetyczne,
- 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 Gminy Iwaniska,
- terenie parku narodowego, parku krajobrazowego, obszaru chronionego krajobrazu, rezerwatu przyrody, zespołu przyrodniczo-krajobrazowego, stanowiska dokumentacyjnego, użytku ekologicznego, korytarza ekologicznego, nie koliduje z pomnikami przyrody. W odległości ok. 1,8 km w kierunku południowo - zachodnim od przedsięwzięcia usytuowany jest Jeleniowski - Staszowszowski Obszaru Chronionego Krajobrazu. w odległości ok. 11 km na południe od planowanej inwestycji zlokalizowany jest Korytarz ekologiczny migracji zwierząt KPdC-3B Góry Świętokrzyskie i Dolina Wisły (wg mapy korytarzy ekologicznych 2005) oraz KPdC-8A Góry Świętokrzyskie i Dolina Wisły (wg mapy korytarzy ekologicznych 2012). Biorąc pod uwagę zasięg i charakter oddziaływania zamierzenia nie przewiduje się wpływu planowanego przedsięwzięcia na w/w obszarowe formy ochrony przyrody oraz w/w korytarz ekologiczny,
- 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 – w odległości ok. 2,3 km na południe od terenu planowanej farmy znajduje się obszar Natura 2000 Ostoja Żywnów PLH260036. Biorąc pod uwagę fakt, że powyższy obszar chroniony znajduje się poza zasięgiem istotnego oddziaływania przedsięwzięcia nie będzie ono znacząco negatywnie oddziaływać 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.

*b) planowane przedsięwzięcie jest zlokalizowane:*

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 (Dz. U. z 2023 r. poz. 300 z dnia 16 lutego 2023 r.) przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest:

- w zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych oznaczonej Europejskim kodem PLRW200006219419 o nazwie Koprzywianka do Modlibórki, region wodny Górnej-Zachodniej Wisły. Naturalna część wód, słaby stan ekologiczny, stan chemiczny poniżej dobrego, stan (ogólny) zły, ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – zagrożona. Celem środowiskowym dla w/w JCWP jest umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki: [przewodność elektrolityczna właściwa w 20°C]; pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych; stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w),fluoranten(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry. Przewidziano dla niej odstępstwo wg. art. 4 ust. 4 RDW polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: IO, MMI, EFI+PL/ IBI\_PL oraz odstępstwo wg. art. 4 ust. 5 RDW polegające na złagodzeniu celów środowiskowych związane z tym, że nie są osiągnięte cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: przewodność elektrolityczna właściwa w 20°C; benzo(a)piren(w),fluoranten(w);
- na terenie Jednolitej Części Wód Podziemnych oznaczonej Europejskim kodem JCWPd GW2000116, region wodny Górnej-Zachodniej Wisły. Dla wód tego obszaru aktualna ocena to dobry stan ilościowy i dobry stan chemiczny. Celem środowiskowym dla przedmiotowej JCWPd jest dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy. Dla przedmiotowej JCWPd nie ustalono odstępstwa od osiągnięcia celów środowiskowych.

Inwestycja częściowo znajduje się w obrębie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 421 Zbiornik Włostów.

Mając na uwadze charakter przedsięwzięcia oraz rozwiązania opisane w niniejszej decyzji, planowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla osiągnięcia celów środowiskowych wyznaczonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Nadto przedmiotowa inwestycja nie występuje w obszarach szczególnego zagrożenia powodzią

w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy Prawo wodne.

Na terenie działek objętych przedsięwzięciem zlokalizowana jest podziemna sieć drenarska. Mając na uwadze konieczność ochrony wód nałożono warunek, aby wszelkie prace budowlane prowadzić w sposób, który nie będzie powodował ingerencji w podziemną sieć drenarską oraz liczne rowy melioracyjne, a w przypadku braku takiej możliwości należy uzyskać stosowne pozwolenie wodnoprawne.

Zgodnie z art. 192 ust.1 pkt 1, w związku z art. 17 ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dn. 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (Dz. U. z 2022 r. poz. 2625 z późn. zm.) zabrania się niszczenia i uszkodzenia urządzeń melioracji wodnych. W sytuacji kolizji planowanej inwestycji z urządzeniami melioracji wodnych, należy opracować dokumentację przebudowy istniejącego systemu drenarskiego w sposób zapewniający sprawne jego działanie na terenach przyległych na własny koszt. Przebudowa, likwidacja lub budowa nowych urządzeń melioracji wodnych wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego. Wszystkie roboty inwestycyjne muszą być wykonane zgodnie z przepisami ustawy Prawo wodne.

Zgodnie z nałożonym warunkiem w przypadku konieczności odwodnienia wykopów budowlanych wody z odwodnienia należy uprzednio oczyścić z zawiesiny przed wprowadzeniem do odbiornika zgodnie z nałożonym warunkiem mającym na celu konieczność ochrony wód, pozwoli to ograniczyć ilość zanieczyszczeń wprowadzanych do środowiska.

Po przeanalizowaniu materiałów zgromadzonych w przedmiotowej sprawie, odnosząc się do rozwiązań zaproponowanych przez Inwestora, a minimalizujących skutki realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia na środowisko gruntowo-wodne uznano, że inwestycja ta nie powinna wpływać na pogorszenie stanu środowiska gruntowo-wodnego. Z przedłożonych informacji wynika, że planowany obiekt będzie uwzględniał rozwiązania technologiczne dostosowane do tego typu obiektów, które stanowią dostateczne zabezpieczenie przed szkodliwym oddziaływaniem na JCW.

Z uwagi na rodzaj, charakterystykę i lokalizację planowanej inwestycji, nie przewiduje się negatywnego wpływu tego przedsięwzięcia na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych jednolitych części wód powierzchniowych, jednolitych części wód podziemnych, głównego zbiornika wód podziemnych oraz obszarów chronionych, o których mowa w art. 56, art. 59 i art. 61 ustawy *Prawo wodne*.

### **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, 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 2022r., poz. 1029), 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. Inwestora – PBI Energia sp. z o. o. ul. Błonie 8, 27-600 Sandomierz
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 Wojnowice oraz na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy Iwaniska: <http://iwaniska.pl/bip>, na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Baćkowicach, oraz na tablicy ogłoszeń w sołectwie Piskrzyn i Rudniki.



3. a/a

Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Opatowie  
ul. Sempołowskiej 3, 27-500 Opatów
2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach- przedłożenie elektroniczne ePUAP, ul. Szymanowskiego 6, 25-361 Kielce
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 2022r., poz. 1029 ze zm.)*

Planowane przedsięwzięcie – instalacja fotowoltaiczna o łącznej mocy do 47 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą zlokalizowana zostanie na działkach o nr ewid. 351, 352/1, 352/2, 359, 360, 361, 362/1, 362/2, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397/1, 397/2, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409/1, 409/2, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 616, 626, obręb Wojnowice, gmina Iwaniska, powiat opatowski jako dwa podobszary rozdzielone drogą lokalną, (zgodnie z załącznikiem graficznym do przedmiotowego postanowienia) i obejmie swym zakresem niżej wymienione obiekty/elementy:

- konstrukcje i elementy montażowe do instalacji paneli tzw. stoły fotowoltaiczne zamontowane pod kątem do 30° (konstrukcja wkręcana lub wbijana w grunt), o wysokości konstrukcji do 4,5 m n.p.t.,
- panele fotowoltaiczne o łącznej mocy nominalnej do 47 MW, w ilości do 188 000 szt. Inwestor dopuszcza zastosowanie paneli dwustronnych, w takim przypadku nie przewiduje się stosowania pod nimi podłoża o właściwościach zwiększających współczynnik odbicia światła i wydajności modułów, teren pokryty będzie trawą z gatunków rodzimych,
- falowniki - inwertery (przekształcające energię prądu stałego na energię prądu zmiennego), w ilości do 1 567 szt.,
- stacje transformatorowe SN/NN 15/0,4 kV w ilości 10 szt. o mocy 2 MW i łącznej powierzchni zabudowy do 40 m<sup>2</sup> każda. Stacje zostaną wyposażone w osprzęt niezbędny do pracy całego obiektu. Lokalizacja stacji winna spełniać uwarunkowania wynikające z rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t. j. Dz. Urz. z 2022 r., poz. 1225),
- magazyny energii o mocy nominalnej do 1 MW (każdy) w ilości 20 szt. i powierzchni zabudowy do 60 m<sup>2</sup> (każdy),
- towarzyszącą infrastrukturę techniczną, w tym m.in. przewody elektryczne – nisko i średnionapięciowe, umożliwiające połączenie ze sobą wszystkich elementów farmy, instalacja odgromowa,
- ogrodzenie z siatki, monitoring,
- zjazd z drogi publicznej (utwardzony), parking, plac budowy, plac składowy.

Inwestor przewiduje możliwość realizacji inwestycji w formie niezależnych instalacji o dowolnych konfiguracjach mocy lub w całości. W takim przypadku każdy z etapów powinien być zaprojektowany i wykonany w taki sposób, aby na każdym etapie farma fotowoltaiczna wyposażona była w kompletną infrastrukturę umożliwiającą samodzielne funkcjonowanie, a sumaryczna moc wszystkich instalacji nie powinna przekroczyć 47 MW.

Jak wynika z dokumentacji sprawy w związku z realizacją elektrowni fotowoltaicznej Inwestor nie przewiduje wykonania ciągłego oświetlenia terenu elektrowni, oświetlenie wykonane zostanie w rejonie stacji transformatorowych. Przewidziano zastosowanie 20 lamp, przy czym na jednym wysięgniku będą umieszczone dwie lampy. Jedna lampka oświetlać będzie wjazd, a druga wejście do stacji transformatorowej. Oświetlenie uruchamiane będzie „czujnikiem ruchu”, należy je wykonać z uwzględnieniem minimalnego poziomu promieniowania UV i ciepłej barwy światła, skierowane na elementy instalacji, które mają być oświetlone, bez ingerencji w obszary poza terenem inwestycji.

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. Zgodnie z Kip łączna powierzchnia w/w działek ewidencyjnych jak również terenu inwestycyjnego zajętego przez obiekty budowlane oraz pozostałą powierzchnię przeznaczoną do przekształcenia, w tym tymczasowego, w celu realizacji przedsięwzięcia wynosi ok. 43,8029 ha. Zgodnie z przedłożoną dokumentacją teren ten obejmuje grunty orne RIVa, RIVb i RV oraz pastwiska PsIV.

Rozpatrywana farma fotowoltaiczna ma bezpośredni dostęp do drogi lokalnej zlokalizowanej na działce o nr ewid. 385 obręb Wojnowice, która rozdziela teren inwestycyjny na dwa obszary.

Usytuowanie farmy fotowoltaicznej zostało przedstawione na załączniku graficznym.

Zgodnie z Kip oraz mapą ewidencyjną planowana inwestycja sąsiaduje:

- od północy, południa i wschodu – z terenami rolnymi,
- od zachodu – z kopalnią dolomitu Piskrzyn.

Inwestycja zlokalizowana jest w obrębie terenu górniczego z wydobycia ze złoża „Piskrzyn”. Najbliższa zabudowa zagrodowa, zlokalizowana jest w odległości ok. 250 m na zachód od terenu inwestycyjnego.

*Burmistrz Miasta i Gminy Iwaniska  
Marek Staniek*