



BURMISTRZ MIASTA I GMINY KOŃSKIE

26-200 Końskie, ul. Partyzantów 1, tel. (41) 372 32 49, fax (41) 372 29 55

e-mail: sekretariat@umkonskie.pl; www.umkonskie.pl

UKO.6220.9.2023.PŁ

Końskie, 25.01.2024 r.

DECYZJA

O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Na podstawie art. 71 ust. 1 i 2, art. 75 ust.1 pkt 4, art. 84, 85 ustawy z dnia 3 października 2008 o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2023 r., poz. 1094 ze zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r. poz. 775 ze zm.) oraz § 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. z 2019r. poz. 1839) w związku z § 2 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 sierpnia 2023 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2023 r., poz. 1724), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 06 lipca 2023 r. firmy ib vogt Polska Sp. z o.o. pl. Westerplatte 1/10, 50-341 Wrocław, działającej poprzez pełnomocnika Panią [REDAKTOWANE], w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia o nazwie: „**Budowa elektrowni fotowoltaicznej KOŃSKIE o mocy do 50 MWp**” planowaną do realizacji na działkach o Nr 1149 i 1153 w miejscowości Kornica, gmina Końskie, powiat konecki, woj. świętokrzyskie.

Orzeka się co następuje:

1. Stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko
2. Określam środowiskowe uwarunkowania dla realizacji przedsięwzięcia o nazwie: „**Budowa elektrowni fotowoltaicznej KOŃSKIE o mocy do 50 MWp**” planowaną do realizacji na działkach o Nr 1149 i 1153 w miejscowości Kornica, gmina Końskie, powiat konecki, woj. świętokrzyskie
- 2.1. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:

Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane i eksploatowane z uwzględnieniem następujących warunków.

1. Podczas realizacji i eksploatacji należy przestrzegać rygorystycznie obowiązujące przepisy BHP i p.-poż.
2. Materiały budowlane oraz substancje i preparaty stosowane na etapie realizacji przedsięwzięcia, które 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. .
3. Ewentualne tankowanie, serwisowanie oraz parkowanie maszyn i urządzeń oraz pojazdów budowlanych należy prowadzić na terenie specjalnie przygotowanych placów w obrębie zaplecza budowy. Możliwe jest tankowanie i serwisowanie stacjonarnych maszyn i urządzeń budowlanych poza ww. miejscami, pod warunkiem zabezpieczenia gleby w miejscu ich posadowienia za pomocą materiałów technicznych umożliwiających ujęcie ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych.
4. 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.
5. 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.
6. Zaplecze budowy zlokalizować poza ciekami i zbiornikami wodnymi oraz strefami ochronnymi ujęć wodnych, na terenie posiadającym uszczelnioną powierzchnię, w celu wyeliminowania możliwości zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego substancjami niebezpiecznymi.
7. Odpady należy selektywnie magazynować na terenie działki inwestycyjnej, w miejscu zabezpieczonym przed wpływem czynników atmosferycznych, w warunkach uniemożliwiających zanieczyszczenie środowiska gruntowo – wodnego, z zapewnieniem sprawnego odbioru odpadów przez uprawnione podmioty.
8. Prace Ponadto należy prowadzić prace w sposób niepowodujący zamulenia i zanieczyszczenia kanałów i rowów, zlokalizowanych w sąsiedztwie terenu inwestycyjnego.
9. Na etapie realizacji ścieki bytowe odprowadzać do szczelnego zbiornika bezodpływowego (przenośny sanitariat); zbiornik systematycznie opróżniać przez uprawnione podmioty.
10. W celu minimalizacji wpływu przedsięwzięcia na zwierzęta związane ze środowiskiem rolnym, prace ziemne, przygotowawcze, budowlane należy prowadzić w okresie od 15 sierpnia do 15 października lub przynajmniej rozpoczęte we wskazanym terminie i nieprzerwanie kontynuowane, tak aby nie dopuścić do ewentualnego zasiedlenia terenu inwestycji przez zwierzęta. Prace poza ww. terminem prowadzone będą pod nadzorem przyrodniczym.
11. Powstałe niezanieczyszczone masy ziemne należy w maksymalnym stopniu zagospodarować na terenie inwestycyjnym. Ewentualny nadmiar mas ziemnych należy przekazać uprawnionym podmiotom.
12. Przestrzegać odpowiedniej i terminowej konserwacji maszyn, w celu uniknięcia wycieków paliw, olejów lub innych płynów eksploatacyjnych, a tym samym zapobieganie przedostaniu się ich do gleby i wód podziemnych.
13. Zasypywanie rowów kablowych winno odbywać się niezwłocznie po ułożeniu w nich kabli, co pozwoli zapobiec ewentualnemu rozmiękczeniu gruntu wskutek napływających wód opadowych, jak również ograniczy możliwość wpadania do rowów małych zwierząt.

14. W przypadku braku technicznej możliwości zasypania wykopu tego samego dnia co wykonanie tego wykopu, obszar niezasypany należy zabezpieczyć siatką o drobnych oczkach uniemożliwiając tym samym wpadanie do wykopu małym ssakom, czy też płazom i gadom.
15. 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.
16. Osobniki przenosić w bezpieczne miejsce, na tereny sąsiednie, niekolidujące z inwestycją, na tereny o zbliżonych warunkach siedliskowych.
17. Prowadzone prace nie mogą powodować zmiany stanu wody na gruncie ze szkodą dla gruntów sąsiednich.
18. Zasypanie wykopów winno odbywać się z zachowaniem warstw (profilu litologicznego).
19. 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).
20. Transport sprzętu, materiałów i urobku ziemnego prowadzony będzie po wyznaczonych trasach przejazdu na terenie inwestycyjnym i przy wykorzystaniu istniejącej sieci publicznych dróg komunikacyjnych.
21. Znajdujące się w sąsiedztwie prowadzonych prac, nieprzeznaczone do wycięcia drzewa i krzewy zostaną zabezpieczone przed uszkodzeniem, np. poprzez odeskowanie pni drzew, przykrycie i zabezpieczenie odkrytych korzeni przed niską temperaturą, przesuszeniem. Bezpośrednio pod koronami drzew, w obrębie strefy korzeniowej nie będą składowane materiały budowlane oraz ziemia z wykopów. W przypadku uszkodzenia korzeni lub gałęzi uszkodzenie należy zabezpieczyć odpowiednim środkiem ochronnym,
22. Kocanki piaskowe *Helichrysum arenarium* przesadzić w miejsce o zbliżonych warunkach siedliskowych względem aktualnego miejsca występowania,
23. 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 Końskie.
24. Prace utrzymaniowe polegające na koszeniu rozpoczynane będą od centrum farmy fotowoltaicznej w kierunku jej brzegów co winno umożliwić przemieszczenie się małych zwierząt poza teren prowadzonych prac.
25. Na etapie eksploatacji nie będą stosowane herbicydy ani inne środki ochrony roślin oraz środki chemiczne spowalniających wzrost roślin, jako wariant usuwania roślinności trawiastej przewidziano kwaterowy wypas zwierząt np. owiec,
26. Wschodnie obrzeża drogi biegnącej wzdłuż rzeki (wschodnia granica) na odcinku przylegającym do planowanej inwestycji, zostaną obsadzone drzewami/krzewami (wierzba iwa, wierzba krucha, wierzba biała, jarzębina, głóg), które stanowić będą kryjówki, miejsca lęgów i źródło pokarmu zwierząt,

27. Przed realizacją inwestycji sprawdzić czy planowane przedsięwzięcie nie znajduje się w kolizji z urządzeniami melioracji wodnych, takimi jak m.in. ciągi drenarskie, rowy czy rurociągi, których przerwanie mogłoby wywołać negatywny wpływ na stosunki wodne w rejonie inwestycji, a w przypadku gdy zaistnieje konieczność ingerencji w urządzenia melioracyjne dokonać rozwiązania kolizji z ww. urządzeniami zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, zapewniając dalsze prawidłowe funkcjonowanie w obszarach podległych.

2.2. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym,

1. Planowane przedsięwzięcie należy zaprojektować w sposób określony przepisami prawa oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej.
 2. W projektowaniu należy przyjąć technologię i urządzenia techniczne przyjazne środowisku tj.: eliminujące lub ograniczające oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze i zdrowie ludzi oraz istniejące obiekty budowlane.
 3. Projektowane rozwiązania techniczne nie powinny odbiegać od standardów stosowanych w Polsce i pozostałych krajach UE.
 4. Ogniwa fotowoltaiczne zamontowane zostaną metodą wbijania profili bezpośrednio do gruntu.
 5. Panele fotowoltaiczne zastosowane w ramach przedmiotowej inwestycji będą posadowione w szeregach z zachowaniem odstępów uniemożliwiających tworzenie monolitycznej tafli podobnej do lustra wody.
 6. Zastosowana będzie również powłoka antyrefleksyjna dla pokrycia modułów fotowoltaicznych,
 7. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych na wypadek sytuacji awaryjnych oraz w celu uniknięcia przedostania się oleju do środowiska pod transformatorem, należy wykonać szczelne misy o pojemności dostosowanej do ilości i rodzaju magazynowanej substancji.
 8. Ogrodzenie terenu inwestycyjnego należy wykonać bez szczelnego cokołu, 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 x 6 cm, gdyż większe oczka mogłyby spowodować uwięzienie większych zwierząt. Dolną krawędź ogrodzenia należy wykonać w sposób zapobiegający kaleczeniu zwierząt.
 9. Ogrodzenie terenu odsunąć o ok. 10 m od rzeki Młynkowskiej.
3. **Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik nr 1 do niniejszej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.**
4. **Mapa z usytuowaniem farmy fotowoltaicznej stanowi załącznik graficzny nr 2 do niniejszej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.**

UZASADNIENIE

W dniu 06 lipca 2023 r. na wniosek firmy ib vogt Polska Sp. z o.o. pl. Westerplatte 1/10, 50-341 Wrocław, działającej poprzez pełnomocnika Panią [REDAKTOWANO], wszczęto postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych

uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia o nazwie „**Budowa elektrowni fotowoltaicznej KOŃSKIE o mocy do 50 MWp**” planowaną do realizacji na działkach o Nr 1149 i 1153 w miejscowości Kornica, gmina Końskie, powiat konecki, woj. świętokrzyskie o czym zawiadomił strony obwieszczeniem z dnia 04.09.2023 roku znak UKO.6220.9.2023.PŁ. Informacja o złożonym wniosku została wprowadzona do Publicznie dostępnego wykazu danych o środowisku i jego ochronie [https://wykaz.ekoportal.pl/ CardList.seam?urząd=Urz%C4%85d+Miasta+i+Gminy+w+Ko%C5%84skich](https://wykaz.ekoportal.pl/CardList.seam?urząd=Urz%C4%85d+Miasta+i+Gminy+w+Ko%C5%84skich) oraz do bazy danych o ocenach oddziaływania na środowisko <http://bazaooos.gdos.gov.pl/web/guest/home> prowadzonej przez Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska.

Zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko Organ prowadzący postępowanie wystąpił o opinię co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia oraz co do jego ewentualnego zakresu do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Końskich oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie.

Powyższe organy wydały :

- Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach wydał opinie w dniu 01.12.2023 r. Znak: WOO-II.4220.265.2023.PW.3 w której stwierdził, iż nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla danego przedsięwzięcia.
- Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Końskich opinią sanitarną z dnia 19.09.2023r. Znak: NZ.9022.4.18.2023.WS stwierdził, iż nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla danego przedsięwzięcia.
- Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Dyrektor Zarządu Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim opinią z dnia 04.10.2023 r. Znak: WA.ZZŚ.3.4901.1.263.2023.MP stwierdził, iż nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla danego przedsięwzięcia.

Obwieszczeniem z dnia 08.12.2023 r. Znak: UKO.6220.9.2023.PŁ organ poinformował strony o zebraniu materiału dowodowego w niniejszej sprawie oraz o możliwości zapoznania się z aktami sprawy i złożeniu ewentualnych uwag lub wniosków. Strony z takiej możliwości nie skorzystały.

Planowane przedsięwzięcie zostało zaliczone do kategorii mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w art. 59 ust. 1 pkt 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, mogących wymagać przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w związku 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. z 2019 r., poz. 1839 ze zm.), w związku z § 2 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 sierpnia 2023 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2023 r., poz. 1724), 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 (poza obszarami objętymi 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 otulinami form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-3 tej ustawy), przy czym, zgodnie z § 1 ust. 2 pkt 2 ww. 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.

Dokonując analizy wniosku Inwestora wraz z załącznikami 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 zlokalizowana zostanie na działce nr ewid. 1149 oraz w północnej części działki nr ewid. 1153 obręb ewid. Kornica, gmina Końskie. Szczegółowy zakres inwestycji wskazany został w załączniku nr. 1 niniejszej decyzji. Usytuowanie farmy fotowoltaicznej zostało przedstawione na załączniku graficznym nr 2 do niniejszej decyzji.

Zgodnie z przedłożoną dokumentacją łączna powierzchnia działek inwestycyjnych wynosi ok. 49,42 ha i stanowią ją łąki, rowy, pastwiska i nieużytki. Łączna powierzchnia terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostała powierzchnia przeznaczona do przekształcenia, w tym tymczasowego, w celu realizacji przedsięwzięcia będzie wynosić ok. 35 ha - obecnie teren ten w większości stanowią tereny łąk, dawniej eksploatowanych przez oczyszczalnie ścieków, jako poletka i kwatery filtracyjne, stanowiące część instalacji oczyszczania ścieków, które po wybudowaniu nowej oczyszczalni ścieków przestały być zalewane. Obszar inwestycyjny i jego sąsiedztwo jest terenem zmeliorowanym - poprzecinany rowami melioracyjnymi. W trakcie budowy oraz eksploatacji nie przewidziano zasypywania i degradacji istniejących rowów zlokalizowanych na działkach nr ewid. 1151, 1152 w obrębie Kornica. Rowy na terenie inwestycyjnym są nieczynne i zdegradowane. Zgodnie z KIP przewidziano możliwość przeprowadzenia niwelacji terenu - nieczynnych rowów w sposób nie powodujący zmian stanu wody ze szkodą dla gruntów sąsiednich. Na terenie inwestycyjnym nie występują zadrzewienia, stwierdzono natomiast nieliczne zakrzewienia, które nie będą podlegały wycince.

Otoczenie/sąsiedztwo terenu inwestycyjnego stanowią tereny kolejowe od zachodu oraz północy, teren oczyszczalni ścieków od południa, rzeka Młynkowska od strony wschodniej oraz drogi.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa zagrodowa i jednorodzinna znajduje się w kierunku południowo – wschodnim, wschodnim i północno - zachodnim w odległości ponad 250 m od planowanej inwestycji.

Dojazd do planowanej elektrowni fotowoltaicznej odbywał się będzie z dróg biegnących wzdłuż południowej i zachodniej granicy działki inwestycyjnej nr ewid. 1149.

Jak wynika z dokumentacji sprawy Inwestor nie przewiduje wykonania instalacji ciągłego oświetlenia terenu elektrowni. Oświetlenie uruchamiane „czujnikiem ruchu” należy wykonać z uwzględnieniem minimalnego poziomu promieniowania UV i ciepłej barwy światła, skierowanego na elementy instalacji, które mają być oświetlone, bez ingerencji w obszary poza terenem inwestycji. System monitoringu wizyjnego zostanie dodatkowo wyposażony w doświetlacze pracujące w podczerwieni.

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.

Na terenie inwestycyjnym nie przewiduje się wykonania uzbrojenia terenu w sieci: kanalizacji sanitarnej i deszczowej, ciepłownicze, wodociągowe i gazowe.

W celu połączenia obiektów farmy planowanych na działkach inwestycyjnych (1149 i 1153), Inwestor przewidział wykonanie połączenia kablowego przewiertem sterowanym pod

rowem - działka nr ewid. 1151 obręb Kornica. Przewiert ten zostanie wykonany w sposób nienaruszający struktury rowu, tak aby wykluczyć możliwość zaburzenia jego funkcji/użytkowania. W przypadku konieczności wykonania drogi łączącej działki nr ewid. 1149 oraz 1153 wykorzystane zostanie połączenie istniejące na ww. kanale - działka nr ewid. 1151.

Nie przewidziano konieczności wykonania przepustu, a jedynie przebudowę istniejącego mostku. Ww. działania zgodnie z KIP nie wpłyną na przepustowość rowu ani na jego dotychczasowe użytkowanie.

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 mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem

Zgodnie z dokumentacją będącą w posiadaniu tut. organu w części środkowej i południowej działki inwestycyjnej nr ewid. 1153 planowana jest farma fotowoltaiczna o mocy do 7 MW, ponadto w sąsiedztwie przedmiotowej farmy fotowoltaicznej na terenie obrębu ewid. Bębnow, Barycz, Kornica, gm. Końskie przewidziano realizację instalacji fotowoltaicznych o mocy od ok. 2 MW do ok. 50 MW. Mając na uwadze powyższe, przeanalizowano kumulację oddziaływań planowanej inwestycji m. in. z ww. przedsięwzięciami pod kątem wpływu głównie w zakresie emisji pola elektromagnetycznego oraz oddziaływania na środowisko przyrodnicze, tj. zajętość terenu oraz migrację zwierząt. Biorąc pod uwagę analizy w zakresie emisji pola elektromagnetycznego, a także zaproponowane działania minimalizujące oddziaływanie na środowisko przyrodnicze nie stwierdzono w tym zakresie znaczącego negatywnego wpływu.

Realizacja inwestycji winna być prowadzona 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) różnorodność biologiczna, 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, niewprowadzanie w związku z realizacją inwestycji 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. Mając na uwadze, że na przedmiotowym terenie stwierdzono

występowanie gatunku inwazyjnego - barszczu sosnowskiego *Heracleum sosnowskyi* w ramach realizacji przedmiotowego zamierzenia należy uwzględnić uwarunkowania wynikające z ustawy z dnia 11 sierpnia 2021 r. o gatunkach obcych (Dz. U. z 2023 r., poz. 1589) oraz rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 grudnia 2022 r. w sprawie listy inwazyjnych gatunków obcych stwarzających zagrożenie dla Unii i listy inwazyjnych gatunków obcych stwarzających zagrożenie dla Polski, działań zaradczych oraz środków mających na celu przywrócenie naturalnego stanu ekosystemów (Dz. U. z 2022 r., poz. 2649).

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 metodą wbijania profili bezpośrednio do gruntu, prace ziemne związane będą z wykonaniem połączeń kablowych, posadowieniem stacji transformatorowych oraz niwelacją terenu w obrębie zdegradowanych rowów w sposób niepowodujący zmian stanu wody ze szkodą dla gruntów sąsiednich. Zasypanie wykopów winno odbywać się z zachowaniem warstw (profilu litologicznego). W ramach działań minimalizujących wpływ tej fazy na środowisko, teren zajęty w związku z realizacją inwestycji oraz jego zaplecze zlokalizowany winien być z uwzględnieniem zasady minimalizacji zajęcia terenu i przekształcenia jego powierzchni, a po zakończeniu prac uporządkowany. Ponadto należy prowadzić prace w sposób niepowodujący zamulenia i zanieczyszczenia rowów, zlokalizowanych w sąsiedztwie terenu inwestycyjnego.

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 wyposażać w urządzenia lub środki umożliwiające ich zebranie lub neutralizację, w sytuacji przypadkowego wydostania się z opakowań.

Plac budowy oraz zaplecze budowy winny zostać wyposażone w techniczne i chemiczne środki do usuwania zanieczyszczeń ropopochodnych (np. materiały sorbentowe). W przypadku wycieku substancji ropopochodnych winny być niezwłocznie usuwane.

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

Emisja hałasu oraz zanieczyszczeń do powietrza w okresie realizacji przedsięwzięcia będzie miała charakter okresowy i odwracalny, a uciążliwości z nią związane ustaną wraz z zakończeniem prac budowlanych. Ww. 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.

Odpady powstałe na etapie realizacji przedsięwzięcia należy magazynować na terenie przygotowanych na ten cel placów zlokalizowanych w obrębie zaplecza budowy. W przypadku wydostania się odpadów z pojemników należy je niezwłocznie usunąć lub zneutralizować. Na etapie realizacji inwestycji należy zapewnić zaplecze sanitarne w postaci przenośnych sanitariatów. Zawartość sanitariatów winna być systematycznie usuwana przez uprawnione podmioty.

Powstałe niezanieczyszczone masy ziemne należy w maksymalnym stopniu zagospodarować na terenie inwestycyjnym mając na uwadze zachowanie wartości przyrodniczych, zakaz zmian stanu wody na gruncie ze szkodą dla gruntów sąsiednich. Ewentualny nadmiar mas ziemnych należy przekazać uprawnionym podmiotom.

Zgodnie z KIP nie przewiduje się odwadniania wykopów budowlanych. W przypadku ewentualnej konieczności prowadzenia odwodnienia okresowego na etapie realizacji, czynność tą należy prowadzić w sposób nie powodujący zmian stanu wody na gruncie ze szkodą dla gruntów sąsiednich. Planowane prace nie będą ingerowały w tereny wód powierzchniowych.

W związku z realizacją przedsięwzięcia nie planuje się istotnych zmian ukształtowania terenu, zachowane zostaną naturalne spadki terenu, kierunki spływu powierzchniowego (przewidziano możliwość niwelacji terenu w obrębie zdegradowanych/nieużytkowanych rowów na poletkach odciekowych, ww. działanie nie będzie powodować zmian stanu wody ze szkodą dla gruntów sąsiednich).

Na etapie eksploatacji przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie powodować oddziaływań w zakresie emisji do powietrza, ani istotnej emisji hałasu. Źródłem hałasu będą stacje transformatorowe o mocy akustycznej ok. 80 dB (każda) oraz inwertery - poziom emitowanego dźwięku wynosić będzie do 50 dB w odległości 1 m od urządzenia. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa zagrodowa i jednorodzinna znajduje się w kierunku południowo – wschodnim, wschodnim (za terenem oczyszczalni ścieków) i północno – zachodnim (za terenami kolejowymi) w odległości ponad 250 m od planowanej inwestycji. Biorąc pod uwagę ww. informacje oraz 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 (t. j. Dz. U. z 2014 r., poz. 112). Powyższe potwierdzają, będące w posiadaniu tut. organu, analizy obliczeniowe w zakresie oddziaływania akustycznego wykonane dla farm fotowoltaicznych o podobnej skali/charakterze oddziaływania.

Funkcjonowanie instalacji może 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 transformatorowej 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). Ponadto mało istotne źródło emisji w ww. zakresie stanowić będą inwertery oraz kablowe linie elektroenergetyczne nn i SN. 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 trakcie funkcjonowania instalacji fotowoltaicznej przewiduje się powstawanie niewielkich ilości odpadów 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, tzn. odpady powinny być selektywnie magazynowane na terenie Inwestora, w wydzielonych i przystosowanych do tego celu miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska zanieczyszczeń z zapewnieniem ich sprawnego odbioru przez uprawnione podmioty.

W przypadku zastosowania transformatorów olejowych na wypadek sytuacji awaryjnych oraz w celu uniknięcia przedostania się oleju do środowiska, pod transformatorami, należy wykonać szczelne misy o pojemności dostosowanej do ilości i rodzaju magazynowanej substancji.

Na potrzeby sporządzenia karty informacyjnej przedsięwzięcia wykorzystano wyniki obserwacji terenowych z lat 2017 – 2019, kiedy to przeprowadzono rozpoznanie przyrodnicze obszaru planowanej inwestycji i jej sąsiedztwa do 300 m (strefa buforowa), w uzasadnionych przypadkach (gatunki większe, o dużych terytoriach), brano pod uwagę dalszą okolicę (do 1,5 km). Powierzchnia pod planowaną inwestycję nie przedstawia większych wartości przyrodniczych. Od kilku lat poletka irygacyjne oczyszczalni ścieków nie są zalewane i są sporadycznie wykaszane. Przestały tym samym pełnić znaczącą rolę jako żerowisko dla migrującej awifauny (szczególnie ptaków siewkowych). Na terenie planowanego przedsięwzięcia dominującym zbiorowiskiem jest szuwar mozgowy *Phalaridetum arundinaceae*. Zbiorowisko jest bardzo ubogie gatunkowo. Charakteryzuje je dominacja mozgi trzcinowatej *Phalaris arundinacea*. Towarzyszą jej inne gatunki traw, np. kostrzewa łąkowa *Festuca pratensis*, śmiałek darniowy *Deschampsia caespitosa*, wiechlina łąkowa *Poa pratensis*, a także rośliny nitrofilne, m.in. pokrzywa zwyczajna *Urtica dioica*, czy szczaw kędzierzawy *Rumex crispus*. Miejscami pojawiają się pospolite gatunki ruderalne z klasy *Artemisietea vulgaris*, np. ostrożeń polny *Cirsium arvense*, trybula leśna *Anthriscus sylvestris*, czy bniec biały *Melandrium album*. Marginalne powierzchnie zajmują płaty nawiązujące do ubogich łąk świeżych *Arrhenatheretalia* z udziałem gatunków takich jak np. kozibród łąkowy *Tragopogon pratensis*, rajgras wyniosły *Arrhenatherum elatius*, krwawnik pospolity *Achillea millefolium*, przytulia pospolita *Galium mollugo*. Ponadto widoczne jest rozprzestrzenianie się gatunku inwazyjnego - barszczu sosnowskiego *Heracleum sosnowskyi*. Na granicach pomiędzy poletkami występują gatunki ruderalne i segetalne. Najcenniejszym, spośród odnotowanych siedlisk, jest wrzosowisko z klasy *Nardo-Callunetea*. Występuje ono w południowej części, na piaszczystym, ubogim, dobrze przepuszczalnym podłożu, w postaci niewielkiego płata (ok. 1-2 ary) z dominacją wrzосу zwyczajnego *Calluna vulgaris* oraz innych gatunków typowych dla siedliska. Siedlisko to wykształciło się na piaszczystym usypisku pozostałym po remoncie grobli między poletkami. Również w południowej części, na kilkunastometrowym odcinku drogi biegnącej wzdłuż zachodniej granicy powierzchni, wykształcił się fragment zbliżony charakterem do murawy napiaskowej z licznie występującym jastrzębcem kosmaczkiem *Hieracium pilosella*. Zidentyfikowano również objęte częściową ochroną Kocanki piaszkowe *Helichrysum arenarium* (jedna kępa roślin). W ocenie przeprowadzających rozpoznanie przyrodnicze występujące na niemal całej powierzchni zbiorowiska roślinne są bardzo silnie przekształcone i przedstawiają małą wartość przyrodniczą.

Na obszarze poddanym rozpoznaniu przyrodniczemu stwierdzono występowanie gatunków bezkręgowców, płazów, gadów, ptaków i ssaków (w tym gatunków podlegających ochronie).

Mając na uwadze powyższe przewidziano zastosowanie następujących działań minimalizujących:

- pozostawienie w dotychczasowym stanie północno – zachodniej część powierzchni terenu inwestycyjnego porośniętej roślinnością szuwarową, z możliwością ich użytkowania łąkarskiego, co winno pozwolić na zachowanie znaczącej części żerowisk i lęgówisk,
- prowadzenie prac ziemnych w okresie od 15 sierpnia do 15 października (tj. poza okresem rozrodczym większości zwierząt) lub rozpoczęcie we wskazanym terminie i nieprzerwane kontynuowanie, tak aby nie dopuścić do ewentualnego zasiedlenia terenu inwestycji przez zwierzęta. Prowadzenie tych prac bez ograniczeń w zakresie terminów możliwe będzie po uprzedniej kontroli terenu przez nadzór przyrodniczy i pod jego nadzorem,
- zasypywanie rowów kablowych niezwłocznie po ułożeniu w nich kabli, co pozwoli zapobiec ewentualnemu rozmiękczaniu gruntu wskutek napływających wód opadowych, jak również ograniczy możliwość wpadania do rowów małych zwierząt. W przypadku braku technicznej możliwości zasypiania wykopu tego samego dnia co wykonanie tego wykopu, obszar niezasypywany należy zabezpieczyć siatką o drobnych oczkach uniemożliwiając tym samym wpadanie do wykopu małym ssakom, czy też płazom i gadom. Przed zasypaniem wykopy należy sprawdzić pod kątem obecności w nich zwierząt, stwierdzone
- osobniki przenosić w bezpieczne miejsce, na tereny sąsiednie, niekolidujące z inwestycją, na tereny o zbliżonych warunkach siedliskowych. Powyższe zabezpieczy zwierzęta związane z użytkami rolnymi w okresie ich rozrodu/lęgów, migracji, zimowania,
- w przypadku stwierdzenia płazów, gadów lub małych ssaków na terenie prac, będą one przenoszone w bezpieczne miejsce, na obszary sąsiednie, niekolidujące z inwestycją,
- zastosowana będzie powłoka antyrefleksyjna dla pokrycia modułów fotowoltaicznych,
- panele posadowione zostaną w szeregach z zachowaniem odstępów uniemożliwiających tworzenie monolitycznej tafli podobnej do lustra wody,
- kocanki piaskowe *Helichrysum arenarium* zostaną przesadzone w miejsce o zbliżonych warunkach siedliskowych względem aktualnego miejsca występowania,
- znajdujące się w sąsiedztwie prowadzonych prac, nieprzeznaczone do wycięcia drzewa i krzewy zostaną zabezpieczone przed uszkodzeniem, np. poprzez odeskowanie pni drzew, przykrycie i zabezpieczenie odkrytych korzeni przed niską temperaturą, przesuszeniem. Bezpośrednio pod koronami drzew, w obrębie strefy korzeniowej nie będą składowane materiały budowlane oraz ziemia z wykopów. W przypadku uszkodzenia korzeni lub gałęzi uszkodzenie należy zabezpieczyć odpowiednim środkiem ochronnym,
- ogrodzenie terenu inwestycyjnego zostanie wykonane bez szczelnego cokołu (z pozostawieniem przerwy umożliwiającej przemieszczanie się małych zwierząt – wskazane jest zastosowanie co najmniej 20 cm przerwy). Zaleca się wyгородzenie siatką, przy czym wielkość oczek siatki powinna wynosić ok. 6 cm × 6 cm, gdyż większe oczka mogłyby spowodować uwięzienie większych zwierząt,
- dolna krawędź ogrodzenia zostanie wykonana w sposób zapobiegający kaleczeniu się zwierząt,
- ogrodzenie od strony wschodniej oddalone zostanie o ok. 10 m od rzeki Młynkowskiej,

- wschodnie obrzeża drogi biegnącej wzdłuż rzeki (wschodnia granica) na odcinku przylegającym do planowanej inwestycji, zostaną obsadzone drzewami/krzewami (wierzba iwa, wierzba krucha, wierzba biała, jarzębina, głóg), które stanowić będą kryjówki, miejsca lęgów i źródło pokarmu zwierząt,
- na etapie eksploatacji nie będą stosowane herbicydy ani inne środki ochrony roślin oraz środki chemiczne spowalniających wzrost roślin, jako wariant usuwania roślinności trawiastej przewidziano kwaterowy wypas zwierząt np. owiec,
- prace utrzymaniowe polegające na koszeniu rozpoczynane będą od centrum farmy fotowoltaicznej w kierunku jej brzegów co winno umożliwić przemieszczanie się małych zwierząt poza teren prowadzonych prac.

Przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne nie powinno spowodować zaburzeń w funkcjonowaniu lokalnych korytarzy migracyjnych. 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 populację występujących w rejonie inwestycji zwierząt.

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 lokalnego 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. Przedsięwzięcie będzie realizowane bez uszczuplania zadrzewień i zakrzewień śródpolnych, przydrożnych czy nadwodnych. Inwestor przewiduje przyjęcie, dla elementów projektowanej inwestycji (ogrodzenie, stoły montażowe oraz kontenery), kolorystyki niekontrastującej z otoczeniem (szarej, zielonej). Zgodnie z przedłożoną dokumentacją nie przewiduje się wykonania instalacji ciągłego oświetlenia terenu elektrowni fotowoltaicznej. Inwestor dopuszcza możliwość realizacji oświetlenia terenu inwestycji z zastosowaniem lamp, uruchamianych czujnikiem ruchu. W przypadku wykonania oświetlenia, projektowane lampy nie będą ingerować w obszary poza terenem inwestycji – lampy skierowane zostaną wewnątrz terenu inwestycji, nie wykraczając poza teren planowanego zamierzenia. W celu zminimalizowania wpływu na zwierzęta, należy zastosować oświetlenie o ciepłej barwie światła. Przeszkody terenowe w postaci skupisk zadrzewień i zakrzewień, kompleksów leśnych wpłyną na rozmycie wizualne elektrowni w krajobrazie. Mając na uwadze charakter terenu inwestycyjnego, 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.

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

e) oceniona w oparciu o wiedzę naukową ryzyka wystąpienia poważnej awarii, 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. powodzie, 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. Usytuowanie 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 łęgowych 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 w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, dokumentacji będących w posiadaniu tut. organu oraz na stronie internetowej emgsp.pgi.gov.pl/emgsp/,

- obszarach ochrony uzdrowiskowej - najbliższy obszar ochrony uzdrowiskowej na terenie województwa świętokrzyskiego zlokalizowany jest w odległości ponad 10 km od 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 Końskie,
- terenie parku narodowego, parku krajobrazowego, obszaru chronionego krajobrazu, rezerwatu przyrody, zespołu przyrodniczo-krajobrazowego, stanowiska dokumentacyjnego, użytku ekologicznego, korytarza ekologicznego, nie koliduje z pomnikami przyrody. Najbliższy obszar sieci ekologicznej Natura 2000 Ostoja Pomorzany PLH260030 znajduje się w odległości ponad 2 km na od przedmiotowej farmy fotowoltaicznej. 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 zlokalizowane jest:*

- na terenie Lokalnego Zbiornika Wód Podziemnych 411 Końskie - z uwagi na charakter i zakres prac nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanej inwestycji na stan i jakość wód podziemnych;
- 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:
 - zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych oznaczonej Europejskim kodem PLRW200010254839 nazwanym Drzewiczka do Wąglanki, zaliczonym do regionu wodnego Środkowej Wisły. Status – naturalna część wód, ogólna ocena stanu – zły, ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – zagrożona, JCWP monitorowana. Celem środowiskowym dla w/w JCWP jest umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki: [IO, MIR, MMI, EFI+PL/ IBI_PL]; pozostałe wskaźniki - II klasa jakości) oraz stan chemiczny poniżej stanu dobrego dla złagodzonych wskaźników [aklonifen(w), benzo(a)piren(w), benzo(a)piren(w), fluoranten(w)], dla pozostałych wskaźników - stan dobry. Ustanowione zostało dla w/w JCWP odstępstwo polegające na złagodzeniu celów

środowiskowych w zakresie wskaźników: IO, MIR, MMI, EFI+PL/ IBI_PL; aklonifen(w), benzo(a)piren(w), benzo(k)fluoranten(w). Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań (którego zakres i skuteczność określono w zestawach działań).

- Jednolitej Części Wód Podziemnych oznaczonej Europejskim kodem JCWPd PLGW200085, region wodny Środkowej Wisły. Dla wód tego obszaru stan ilościowy oceniono jako dobry, stan chemiczny oceniono jako dobry. Stan JCWPd – dobry. Ocena ryzyka dla JCWPd – niezagrożona, JCWPd monitorowana. Celem środowiskowym dla przedmiotowej JCWPd jest dobry stan chemiczny i ilościowy. Nie przewidziano dla niej odstępstw.

Mając na uwadze charakter przedsięwzięcia oraz sposób prowadzenia prac na etapie realizacji (tj. selektywne magazynowanie odpadów w warunkach uniemożliwiających zanieczyszczenie środowiska gruntowo-wodnego, w sytuacjach awaryjnych podjęcie niezwłocznych działań mających na celu usunięcie zanieczyszczonego gruntu i zabezpieczenie przed przenikaniem zanieczyszczeń do wód gruntowych), nie przewiduje się wystąpienia znaczącego negatywnego oddziaływania na wody podziemne i powierzchniowe.

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 niniejszej decyzji 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.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji decyzji.

Zgodnie z ustawą z dnia 16.11.2006r o opłacie skarbowej (Dz.U.2022 poz. 2142 ze zm.) cz. I pkt 45 opłatę skarbową w wysokości 205 zł (słownie: dwieście pięć złotych) pobrano, a dowód wpłaty załączono do wniosku

POUCZENIE

1. Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kielcach Al. IX Wieków Kielc 3 za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Końskie w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

2. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1, oraz zgłoszenia, o którym mowa w art. 72 ust. 1a ustawy z

dnia 3 października 2008 o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2021r, poz. 2373.). Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

3. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu, o którym mowa w pkt. 2, od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach w pierwszej instancji, stanowisko, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art. 90 ust. 1, jeżeli było wydane. Zajęcie stanowiska następuje na wniosek uwzględniający informacje na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowienia, o którym mowa w art. 90 ust. 1, jeżeli było wydane. Wniosek, o którym mowa w zdaniu drugim, składa się do organu nie wcześniej niż po upływie 5 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Załączniki :

1. Charakterystyka przedsięwzięcia.
2. Lokalizacja inwestycji

Otrzymują:

1. Pełnomocnik
2. Wspólnota gruntowa wsi Kornica
3. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
4. Skarb Państwa, Starosta Konecki
5. Krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa, oddział terenowy w Kielcach
6. Polskie Koleje Państwowe S.A.
7. PERN S.A.
8. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach
9. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Końskich
10. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim
11. Pozostałe strony poprzez obwieszczenie zgodnie z art. 49 kodeksu postępowania administracyjnego.
12. a/a

**Załącznik nr 1 do decyzji
o środowiskowych uwarunkowaniach
znak sprawy: UKO.6220.9.2023.PL
z dnia:25.01.2024 r.**

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 o udostępnianiu informacji o środowisko i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023 r, poz. 1094 ze zm.)

Planowane przedsięwzięcie – farma fotowoltaiczna zlokalizowana zostanie na działce nr ewid. 1149 oraz w północnej części działki nr ewid. 1153 obręb ewid. Kornica, gmina Końskie i obejmie swym zakresem niżej wymienione obiekty/elementy:

- konstrukcje i elementy montażowe do instalacji paneli tzw. stoły fotowoltaiczne zamontowane pod kątem do 50° (konstrukcja wbijana bezpośrednio w ziemię, z możliwością dodatkowego kotwienia) i wysokości do 5 m n.p.t.,
- panele fotowoltaiczne o łącznej mocy nominalnej do 50 MW, o mocy jednostkowej od 500 Wp w ilości do 100 000 szt.
- skrzynki łączące („combiner boxes”) - urządzenia energetyczne, których zadaniem jest sumowanie prądów i przesyłanie ich dalej jednym przewodem. W skrzynkach łączących umieszczone zostaną również zabezpieczenia elektryczne (bezpieczniki) dla poszczególnych stringów,
- falowniki - inwertery chłodzone pasywnie, przekształcające energię prądu stałego na energię prądu zmiennego – maksymalnie 50 szt. (w przypadku inwertera centralnego w zabudowie kontenerowej) lub do 500 szt. (w przypadku inwerterów rozproszonych);
- kontenerowe lub zabudowane stacje transformatorowe nN/Sn wraz z aparaturą sterującą i układem pomiarowo-rozliczeniowym w ilości do 50 szt. o powierzchni zabudowy do 30 m² każda. Stacje transformatorowe wyposażone będą w transformator SN/nn, rozdzielnię niskiego napięcia do której będą przyłączone inwertery, rozdzielnię średniego napięcia. Kontenery będą 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. U. z 2022 r., poz.1225);
- kontenery techniczne (na części zapasowe) w ilości do 2 szt., o powierzchni zabudowy do 50 m² (każdy), maksymalnej długości i szerokości do 15 m oraz wysokości do 5 m;

- towarzyszącą infrastrukturę techniczną, w tym m.in. przewody elektryczne – nisko i średnionapięciowe, umożliwiające połączenie ze sobą wszystkich elementów farmy,
- ogrodzenie, system monitoringu wizyjnego, droga dojazdowa/wewnętrzna oraz plac manewrowy wykonane z kruszywa lub jako nieutwardzone – gruntowe.

Jak wynika z dokumentacji sprawy Inwestor nie przewiduje wykonania instalacji ciągłego oświetlenia terenu elektrowni. Oświetlenie uruchamiane „czujnikiem ruchu” należy wykonać z uwzględnieniem minimalnego poziomu promieniowania UV i ciepłej barwy światła, skierowanego na elementy instalacji, które mają być oświetlone, bez ingerencji w obszary poza terenem inwestycji. System monitoringu wizyjnego zostanie dodatkowo wyposażony w doświetlacze pracujące w podczerwieni.