



BURMISTRZ MIASTA I GMINY K O Ń S K I E

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.6220.17.2022.PŁ

Końskie, 28.03.2023 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 2022 r., poz. 1029 ze zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 r. poz. 2000 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), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 25 października 2022 r. firmy Projekt-Solartech Development Sp. z o.o. ul. Barlickiego, 97-200 Tomaszów Mazowiecki w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia o nazwie **„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 2 MW wraz z niezbędną infrastrukturą oraz magazynami energii”** planowana do realizacji na działkach o Nr 187, 188 położonych w miejscowości Sworzyce, 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 farmy fotowoltaicznej o mocy do 2 MW wraz z niezbędną infrastrukturą oraz magazynami energii” planowana do realizacji na działkach o Nr 187, 188 położonych w miejscowości Sworzyce, 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 wyposażać 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 wyposażać w materiały sorbentowe umożliwiające szybkie usunięcie lub neutralizację ewentualnych zanieczyszczeń ropopochodnych.
5. W celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem należy dbać o właściwą jakość i sprawność sprzętu, maszyn, urządzeń, wykorzystywanych do prac budowlanych przy realizacji planowanego przedsięwzięcia.
6. Na etapie realizacji ścieki bytowe odprowadzać do szczelnego zbiornika bezodpływowego (przenośny sanitariat); zbiornik systematycznie opróżniać przez uprawnione podmioty.
7. Roboty ziemne prowadzić w sposób nie naruszający stosunków gruntowo – wodnych, a w szczególności ograniczający ingerencje w warstwy wodonośne.
8. 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.
9. Powstałe niezanieczyszczone masy ziemne należy w maksymalnym stopniu zagospodarować na terenie inwestycyjnym. Ewentualny nadmiar mas ziemnych należy przekazać uprawnionym podmiotom.
10. 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
11. Transport sprzętu, materiałów i urobku ziemnego należy prowadzić po wyznaczonych trasach przejazdu na terenie inwestycyjnym i przy wykorzystaniu istniejącej sieci publicznych dróg komunikacyjnych.
12. Teren prac należy regularnie kontrolować na obecność zwierząt. W ramach działań minimalizujących wykopy należy zasypywać sukcesywnie.

13. 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.
14. Wykopy otwarte dłużej niż jeden dzień roboczy należy po zakończeniu prac przykryć materiałem zabezpieczającym przed wpadnięciem do nich zwierząt;
15. Należy wykonywać co kilkadziesiąt metrów wyjścia z wykopów dla większych zwierząt przyużyciu np. drabin, schodków, kładek oraz dla zwierząt mniejszych, takich jak gady, czy gryzonie w postaci np. kijów, drabinek zbitych z listewek, ustawionych pod kątem minimum 45°
16. Prowadzone prace nie mogą powodować zmiany stanu wody na gruncie ze szkodą dla gruntów sąsiednich.
17. Zasypanie wykopów winno odbywać się z zachowaniem warstw (profilu litologicznego).
18. 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.
19. Drzewa i krzewy znajdujące się w najbliższym sąsiedztwie prowadzonych prac należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Prace ziemne w pobliżu bryły korzeniowej należy wykonywać ręcznie i nie dopuszczać do przesuszenia gruntu w obrębie systemu korzeniowego. Bezpośrednio pod koronami drzew, w obrębie rzutu korony nie należy składować materiałów budowlanych oraz ziemi z wykopów. W przypadku uszkodzenia korzeni lub gałęzi należy je zabezpieczyć odpowiednim środkiem ochronnym.
20. 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.
21. 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. Miejsca lęgowe ptaków należy zabezpieczyć przed ingerencją.
22. Mycie paneli należy prowadzić z wykorzystaniem czystej wody, bez użycia środków chemicznych.
23. 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.

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 z zastosowaniem wolnostojącej konstrukcji montażowej, przytwierdzonej do podłoża za pomocą pionowych pali wbijanych 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. W przypadku zastosowania transformatora olejowego oraz magazynów energii na wypadek sytuacji awaryjnych, pod transformatorem i magazynami energii należy wykonać szczelne misy o pojemności dostosowanej do ilości i rodzaju magazynowanej substancji.
7. 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 x 6 cm, gdyż większe oczka mogłyby spowodować uwięzienie większych zwierząt. Dolną krawędź ogrodzenia należy wykonać w sposób zapobiegający kaleczeniu zwierząt. Ogrodzenie powinno mieć kolor neutralny dla otoczenia (brązowy, ciemno zielony lub szary).
8. W trakcie realizacji prac ziemnych teren prac należy wyгородzić siatką o oczkach nie większych niż 0,5 cm, o wysokości co najmniej 50 cm.
9. Farmę fotowoltaiczną należy odsunąć minimum 3 m od przydrożnego rowu melioracyjnego znajdującego się po wschodniej stronie inwestycji.

3. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik nr 1 do niniejszej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

UZASADNIENIE

W dniu 25 października 2022 r. firmy Projekt-Solartech Development Sp. z o.o. ul. Barlickiego, 97-200 Tomaszów Mazowiecki wszczęto postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia o nazwie **„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 2 MW wraz z niezbędną infrastrukturą oraz magazynami energii”** planowana do realizacji na działkach o Nr 187, 188 położonych w miejscowości Sworzyce, gmina Końskie, powiat konecki, woj. świętokrzyskie o czym zawiadomił strony obwieszczeniem z dnia 14.12.2022 roku znak

UKO.6220.17.2022.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 oraz do bazy danych o ocenach oddziaływania na środowisko <http://bazoos.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 23.02.2023 r. Znak: WOO-II.4220.441.2022.KCP.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 21.12.2022r. Znak: NZ.9022.4.26.2022.MŚ 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 22.12.2022 r. Znak: WA.ZZŚ.3.435.1.376.2022.SO/MC stwierdził, iż nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla danego przedsięwzięcia.

Obwieszczeniem z dnia 08.03.2023 r. Znak: UKO.6220.17.2022.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.), 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 objęte 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 otuliny 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 o mocy do 2 MW zlokalizowane zostanie na działkach o nr ewid. 187, 188, obręb ewidencyjny Sworzyce, gmina Końskie. Szczegółowy zakres inwestycji wskazany został w załączniku niniejszej decyzji.

Całkowita powierzchnia działek inwestycyjnych, a zarazem powierzchnia terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostała powierzchnia przeznaczona do przekształcenia, w tym tymczasowego, w celu realizacji przedsięwzięcia wynosi ok. 1 ha i obejmuje użytki oznaczone jako grunty orne klasy V i VI oraz pastwiska klasy V

Z przedłożonej dokumentacji wynika, iż obszar planowanego przedsięwzięcia zagospodarowany jest jako grunty orne i pastwisko, na którym występują drzewa z gatunku czeremcha amerykańska *Prunus serotina*, czeremcha zwyczajna *Prunus padus* oraz dąb szypułkowy *Quercus robur*. W związku z realizacją przedsięwzięcia Inwestor nie przewiduje wycinki drzew ani krzewów. Jak wynika z KIP wschodnią granicę terenu inwestycyjnego stanowi przydrożny rów melioracyjny. Zgodnie z KIP farma fotowoltaiczna zostanie odsunięta o minimum 3 m od ww. rowu. Na terenie inwestycyjnym nie stwierdzono występowania chronionych gatunków roślin i grzybów oraz chronionych siedlisk przyrodniczych

Rozpatrywana farma fotowoltaiczna od strony wschodniej ma bezpośredni dostęp do drogi publicznej (działka o nr ewid. 595 obr. Sworzyce).

Zgodnie z KIP oraz mapą ewidencyjną, bezpośrednio sąsiedztwo terenu przedsięwzięcia stanowią:

- ☐ od strony północnej i zachodniej – grunty orne i pastwiska,
- ☐ od strony południowej – tereny zalesione, za którymi znajduje się droga publiczna oraz zabudowa mieszkalna i gospodarcza,
- ☐ od strony wschodniej – droga lokalna (działka o nr ewid. 595 obr. Sworzyce), za którą znajduje się zabudowa mieszkalna i gospodarcza.

Zgodnie z ogólnodostępnymi mapami i KIP najbliższy teren podlegający ochronie akustycznej, zabudowa zagrodowa, znajduje się w odległości ok. 15 m w kierunku wschodnim od planowanego zamierzenia. Inwestor przewiduje nasadzenia pnączy wzdłuż ogrodzenia terenu inwestycyjnego tj. wzdłuż wschodniej oraz zachodniej granicy działek o nr ewid. 187 i 188, z których inwestycja może być widoczna z miejsc ogólnodostępnych.

Inwestor dopuszcza możliwość realizacji inwestycji w maksymalnie dwóch etapach. Etap pierwszy to przygotowanie gruntu, jego ogrodzenie oraz posadowienie części infrastruktury. Etap drugi będzie polegał na wykonaniu pozostałej infrastruktury technicznej oraz uruchomieniu farmy.

Jak wynika z przedłożonego uzupełnienia KIP Inwestor nie przewiduje wykonania instalacji ciągłego oświetlenia terenu elektrowni. Inwestor zakłada wykonanie monitoringu pracującego na podczerwień. W przypadku, gdy nie będzie możliwości wykonania monitoringu, planuje się zastosowanie lamp wyposażonych w „czujniki ruchu”, które będą oświetlały bramę wjazdową, stacje transformatorowe i magazyny energii. Zostanie zastosowane oświetlenie w technologii LED, o ciepłej barwie światła. Lampy zostaną zamontowane w obudowie koncentrujący promienie świetlne, bez rozpraszania na tereny sąsiednie. Należy zastosować oświetlenie skierowane na elementy instalacji, które mają być oświetlone (do środka farmy) bez ingerencji w obszary poza terenem inwestycji. Planowane oświetlenie należy wykonać z uwzględnieniem minimalnego poziomu promieniowania UV.

Wyprodukowana energia przekazywana będzie do sieci elektroenergetycznej na warunkach zarządzającego siecią. Miejsce podłączenia farmy do sieci elektroenergetycznej

nie jest ostatecznie znane na obecnym etapie postępowania, w związku z powyższym oddziaływanie na środowisko w tym zakresie nie jest przedmiotem niniejszego postępowania.

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

Burmistrz Miasta i Gminy Końskie prowadzi postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie elektrowni fotowoltaicznej w obrębie ewid. Trzemoszna w odległości ok. 1600 m w kierunku południowo – wschodnim od granic planowanego zamierzenia. Ponadto Burmistrz Miasta i Gminy Końskie prowadzi postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie elektrowni fotowoltaicznej w obrębie ewid. Sworzyce i Trzemoszna w odległości ok. 690 m w kierunku północnym od granic planowanego zamierzenia.

Mając na uwadze powyższe, przeanalizowano kumulację oddziaływań planowanej inwestycji z ww. przedsięwzięciami, głównie w zakresie oddziaływania pola elektromagnetycznego oraz wpływu na środowisko przyrodnicze, tj. zajętość terenu oraz migrację zwierząt. Biorąc pod uwagę analizy emisji pola elektromagnetycznego, a także zaproponowane działania minimalizujące oddziaływanie na środowisko przyrodnicze, nie stwierdzono w tym zakresie znaczącego negatywnego wpływu planowanego przedsięwzięcia.

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

c) 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, których funkcjonowanie wiąże 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 izolacji 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;

Ogniwa fotowoltaiczne zamontowane zostaną z zastosowaniem wolnostojącej konstrukcji montażowej, przytwierdzonej do podłoża za pomocą pionowych pali wbijanych bezpośrednio do gruntu przy pomocy palownicy. Niewielkie prace ziemne związane będą z wykonaniem połączeń kablowych oraz posadowieniem stacji transformatorowych. 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. Jak wynika z KIP wschodnią granicę terenu inwestycyjnego stanowi przydrożny rów melioracyjny. Zgodnie z KIP farma fotowoltaiczna zostanie odsunięta o minimum 3 m od ww. rowu. Wykonywane prace nie mogą powodować zmian stanu wody na gruncie wpływających ze szkodą na tereny sąsiednie

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

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 ww. miejscem, pod warunkiem zabezpieczenia gleby w miejscu ich posadowienia za pomocą materiałów technicznych umożliwiających ujęcie ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych.

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

W celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem należy dbać o właściwą jakość i sprawność sprzętu, maszyn, urządzeń, wykorzystywanych do prac budowlanych przy realizacji planowanego przedsięwzięcia.

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

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

W związku z realizacją przedsięwzięcia nie planuje się istotnych zmian ukształtowania terenu, zachowane zostaną naturalne spadki terenu, kierunki spływu powierzchniowego.

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 trakcie realizacji i funkcjonowania instalacji fotowoltaicznej przewiduje się powstawanie niewielkich ilości odpadów, w tym związanych z pracami konserwacyjnymi urządzeń technicznych. Sposób postępowania z odpadami powinien być zgodny z zasadami gospodarowania odpadami określonymi w przepisach ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r. poz. 699 ze zm.), tzn. odpady należy selektywnie magazynować na terenie działek inwestycyjnych, w miejscu zabezpieczonym przed wpływem czynników atmosferycznych, w warunkach uniemożliwiających zanieczyszczenie środowiska gruntowo – wodnego, z zapewnieniem sprawnego odbioru odpadów przez uprawnione podmioty.

Na etapie eksploatacji przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie powodować oddziaływać w zakresie emisji do powietrza, ani istotnej emisji hałasu. Źródłem hałasu będą transformatory, magazyny energii oraz inwertery. Jak wynika z uzupełnienia KIP, maksymalna moc akustyczna transformatora wyniesie do 75 dB (każdego), stacji dwutransformatorowej do 75 dB, inwertera do 65 dB (każdego), a kontenerowego magazynu energii do 70 dB (każdego). Ponadto w KIP wskazano, że maksymalny poziom ciśnienia akustycznego generowany przez inwertery w odległości ok. 1 m od urządzenia wynosi do 30 dB, a dla transformatorów i stacji dwutransformatorowych w odległości ok. 1 m wynosi do 55 dB. Inwestor zakłada, że stacje transformatorowe, magazyny energii oraz stacje dwutransformatorowe będą zlokalizowane w odległości większej niż 100 m od zabudowy chronionej akustycznie. Zgodnie z ogólnodostępnymi mapami i KIP najbliższy teren podlegający ochronie akustycznej – zabudowa zagrodowa, znajduje się w odległości ok. 15 m w kierunku wschodnim od planowanego zamierzenia. Inwestor przewiduje nasadzenia pnączy wzdłuż ogrodzenia terenu inwestycyjnego, w miejscach, w którym inwestycja może być widoczna z miejsc ogólnodostępnych tj. wzdłuż wschodniej oraz zachodniej granicy działek inwestycyjnych o nr ewid. 187 i 188. Jak wynika z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w 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 ww. terenów chronionych akustycznie, są następujące: w porze dziennej tj. w godzinach $6^{00} - 22^{00}$ – $LA_{eq} D = 55$ dB, w porze nocnej tj. w godzinach $22^{00} - 6^{00}$ – $LA_{eq} N = 45$ dB. Biorąc pod uwagę ww. informacje, analizy wykonywane w innych dokumentacjach będących w posiadaniu tut. organu 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

Wykorzystywane urządzenia mogą powodować niewielkie oddziaływanie głównie promieniowania elektromagnetycznego. Największe wartości promieniowania elektromagnetycznego przewiduje się w pobliżu stacji transformatorowych i stacji dwutransformatorowej. Jak wynika z KIP transformatory i stacja dwutransformatorowa będą umieszczone wewnątrz stacji kontenerowych. Jak wynika z dostępnej literatury branżowej wartość natężenia pola elektrycznego dla stacji transformatorowej 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 i stacji dwutransformatorowej 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) – 10 000 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 i magazynami energii należy wykonać szczelne misy o pojemności dostosowanej do ilości i rodzaju magazynowanej substancji

Jak wynika z przedłożonej dokumentacji na obszarze inwestycyjnym nie stwierdzono występowania chronionych gatunków roślin i grzybów, a także cennych siedlisk przyrodniczych. Zgodnie z dokumentacją sprawy zamierzenie planowane jest na terenie zagospodarowanym jako grunty orne i pastwisko, na którym występują drzewa z gatunku czeremcha amerykańska *Prunus serotina*, czeremcha zwyczajna *Prunus padus* oraz dąb szypułkowy *Quercus robur*. W związku z realizacją przedsięwzięcia Inwestor nie przewiduje wycinki drzew ani krzewów

Na obszarze działek inwestycyjnych zostały zinwentaryzowane m.in. następujące gatunki roślin: trzcinnik leśny, chwastnica jednostronna, mietlica pospolita, babka lekarska, babka zwyczajna, marchew zwyczajna, przetacznik ożankowy, bylica pospolita, bylica polna, perz właściwy, rdest ptasi, bodziszek drobny, mlecz polny, krwawnik pospolity, lepnica, babka lancetowata, wyka ptasia, ostrożeń, koniczyna łąkowa, glistnik jaskółcze ziele, jasnota biała, jasnota purpurowa, przymiotno kanadyjskie, kosmaczek pospolity, niezapominajka błotna, szczaw kędzierzawy, nawłóć kanadyjska, nawłóć pospolita, dziewanna pospolita, kminek zwyczajny, pępawa dwuletnia. Ww. gatunki są zaliczane do gatunków pospolitych i szeroko rozpowszechnionych

W trakcie przeprowadzonych przez Inwestora badań terenowych odnotowano m.in. następujące gatunki owadów: pszczoły, osy, przedstawiciele mrówkowatych *Formicidae*, trzmiele i trzmielowce, biegacze, przedstawiciele biedronkowatych *Coccinellidae*, klecanki, szczerklina piaskowa, koniki polne, świerszcze, m.in. szarańcza wędrowna, świerszcz polny, konik pospolity, skoczek zielon, nadrzewek długoskrzydły, pasikonik, konik wąsacz, dostojka latonia, bielinek kapustnik, bielinek rzepnik, strzępotek ruczajnik, przestrojnik jurtina, rusałka admirał, rusałka pawik. Ww. gatunki owadów nie są gatunkami objętym ochroną, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2022 r. poz. 2380). Ww. gatunki owadów są gatunkami pospolicie występującymi na terenie kraju

Wśród ptaków na terenie inwestycji i w jego sąsiedztwie stwierdzono m.in.: skowronka zwyczajnego, szpaka, sójkę, myszołowa zwyczajnego, kawkę, srokę, trznadla zwyczajnego, potrzęsacza. Ww. gatunki ptaków objęte są ochroną, zgodnie z ww. rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. Wszystkie powyższe gatunki ptaków zaliczane są do gatunków powszechnie i dość licznie występujących w regionie. Realizacja inwestycji nie stanowi zagrożenia dla ww. gatunków.

Sporadycznie na analizowanym terenie występowały również ślady bytowania ssaków takich jak: nornik pospolity, karczownik (gatunek objęty ochroną częściową), mysz polna,

kret (gatunek objęty ochroną częściową), a także lis, sarna, zając szarak, dzik. Jak wynika z uzupełnienia KIP, teren inwestycji zostanie wykoszony i zaorany w terminie od 15 sierpnia do 15 października (jest to okres, w którym większość zwierząt jest już po okresie rozrodczym, a przed przystąpieniem do przygotowań do zimowania) roku poprzedzającego rozpoczęcie wykonywania prac budowlanych. Jeżeli zastosowanie ww. działań nie będzie możliwe, Inwestor będzie realizował prace na terenie inwestycji pod nadzorem przyrodniczym. Powyższe zabezpieczy zwierzęta (w tym ptaki) w okresie ich rozrodu/lęgów.

Drzewa i krzewy znajdujące się w najbliższym sąsiedztwie prowadzonych prac należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Prace ziemne w pobliżu bryły korzeniowej należy wykonywać ręcznie i nie dopuszczać do przesuszenia gruntu w obrębie systemu korzeniowego. Bezpośrednio pod koronami drzew, w obrębie rzutu korony nie należy składować materiałów budowlanych oraz ziemi z wykopów. W przypadku uszkodzenia korzeni lub gałęzi należy je zabezpieczyć odpowiednim środkiem ochronnym.

W ramach działań minimalizujących niewielkie wykopy należy zasypywać sukcesywnie. Przed zasypaniem wykopy będą sprawdzane pod kątem obecności w nich zwierząt, stwierdzone osobniki będą przenoszone w bezpieczne miejsce, na tereny sąsiednie, niekolidujące z inwestycją, na siedliska o charakterze umożliwiającym ich dalsze bytowanie. W trakcie realizacji prac ziemnych, w ramach zabezpieczenia Inwestor wykona ogrodzenie terenu prac siatką o oczkach nie większych niż 0,5 cm i wysoką na co najmniej 50 cm, wkopaną w ziemię, która uniemożliwi przedostawanie się płazów i innych drobnych zwierząt. Wykopy otwarte dłużej niż jeden dzień roboczy będą:

- po zakończeniu prac przykrywane materiałem zabezpieczającym przed wpadnięciem do nich zwierząt;
- wykonywane co kilkadziesiąt metrów wyjścia z wykopów dla większych zwierząt przy użyciu np. drabin, schodków, kładek oraz dla zwierząt mniejszych, takich jak gady, czy gryzonie w postaci np. kijów, drabinek zbitych z listewek, ustawionych pod kątem minimum 45°

Celem minimalizacji oddziaływania na migrację zwierząt ogrodzenie terenu inwestycyjnego zostanie wykonane 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 będzie wynosić ok. 6 cm × 6 cm, gdyż większe oczka mogłyby spowodować uwięzienie większych zwierząt. Dolna krawędź ogrodzenia zostanie wykonana w sposób zapobiegający kaleczeniu zwierząt. Ogrodzenie będzie miało kolor neutralny dla otoczenia (brązowy, ciemny zielony lub szary), co pozwoli na jego wkomponowanie w istniejący krajobraz.

Na etapie eksploatacji nie będą stosowane herbicydy ani inne środki ochrony roślin. Inwestor przewiduje systematyczne koszenie roślinności trawiastej, odbywające się po 15 sierpnia. Ww. prace będą prowadzone w sposób umożliwiający ucieczkę mogących występować w obrębie farmy zwierząt, tj. poprzez koszenie od środka farmy do zewnątrz. W trakcie tego zabiegu należy zwracać uwagę na możliwość napotkania miejsc lęgowych ptaków w trakcie rozrodu. Miejsca takie należy zabezpieczyć przed ingerencją.

Panele fotowoltaiczne należy posadować 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.

Należy dodać, że decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie zezwala na przeprowadzenie czynności zakazanych w stosunku do gatunków chronionych. W przypadku, gdy realizacja inwestycji wiązała się będzie z naruszeniem zakazów w stosunku

do gatunku objętego ochroną, wynikających z ustawy o ochronie przyrody, na odstępstwo od zakazów należy uzyskać odrębne zezwolenie.

Przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne zlokalizowane zostanie poza korytarzem ekologicznym o randze międzynarodowej. Mając na uwadze sposób wykonania ogrodzenia (bez podmurówki), sposób zagospodarowania działek sąsiednich, odległość infrastruktury od ww. rowu, realizacja inwestycji nie będzie znacząco negatywnie wpływać na drożność lokalnego korytarza ekologicznego.

Planowane przedsięwzięcie będzie stanowiło nowy element krajobrazu. Zgodnie z art. 5 pkt 23 ww. ustawy o ochronie przyrody na walory krajobrazowe składają się wartości przyrodnicze, kulturowe, historyczne, estetyczno-widokowe obszaru oraz związana z nimi rzeźba terenu, twory i składniki przyrody oraz elementy cywilizacyjne, ukształtowane przez siły przyrody lub działalność człowieka. Otoczenie planowanego przedsięwzięcia stanowią: grunty orne i pastwiska, tereny zalesione, droga lokalna i publiczna. Przedsięwzięcie będzie realizowane bez uszczuplania zadrzewień i zakrzewień, bez ingerencji w ekosystemy leśne. W sąsiedztwie przedmiotowego zamierzenia nie są zlokalizowane punkty widokowe. Konstrukcja wsporcza paneli będzie sięgała maksymalnie 5 m, kolorystyka obiektów i ogrodzenia będzie nawiązywała do otoczenia, na farmie nie przewiduje się elementów ruchomych. Mając na uwadze charakter terenu inwestycyjnego, skalę przedsięwzięcia, powierzchnię planowanych obiektów, w tym powierzchnię farm fotowoltaicznych planowanych w sąsiedztwie przedmiotowego przedsięwzięcia, zastosowanie neutralnej kolorystyki obiektów, a także planowane działania minimalizujące oddziaływanie na środowisko przyrodnicze nie przewiduje się negatywnego wpływu na walory krajobrazowe.

W przypadku likwidacji przedsięwzięcia instalację fotowoltaiczną należy zdemontować, a teren przedsięwzięcia 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 zagrożonymi wystąpieniem powodzi (https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw), poza terenami osuwisk (<http://geozagrozenia.pgi.gov.pl/>),
- w rozwiązaniach projektowych wymagany jest dobór odpowiednich materiałów i technologii wykonania, uwzględniający podatność na fale upałów, katastrofalne opady śniegu i silne wiatry,
- przedsięwzięcie ze względu na swój charakter, lokalizację jest neutralne względem oddziaływań związanych z klęskami żywiołowymi takimi jak np. 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. Jak wynika z KIP wschodnią granicę terenu inwestycyjnego stanowi przydrożny rów melioracyjny. Zgodnie z KIP farma fotowoltaiczna zostanie odsunięta o minimum 3 m od ww. rowu. Wskazane jest prowadzenie prac w sposób niepowodujący zamulenia i zanieczyszczenia ww. rowu, tak aby nie zakłócać jego drożności i zapewnić możliwość jego utrzymania. Wykonywane prace nie mogą powodować zmian stanu wody na gruncie wpływających ze szkodą na tereny sąsiednie,
- 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. Nr 13, poz. 104),
- obszarach leśnych, zgodnie z danymi Banku Danych o Lasach (źródło: <https://www.bdl.lasy.gov.pl/portal/mapy>),
- obszarach stref ochronnych ujęć wód - według informacji zawartych na stronie internetowej Dzienniki Urzędowe - Biuletyn Informacji Publicznej (kielce.uw.gov.pl), zamierzenie usytuowane jest poza obszarami stref ochronnych ujęć wody,
- obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych - najbliższy taki obszar to Lokalny Zbiornik Wód Podziemnych Nr 411 Końskie, zlokalizowany w odległości ok. 3,3 km w kierunku wschodnim od inwestycji,
- obszarach ochrony uzdrowiskowej,
- obszarach o znacznej gęstości zaludnienia – najbliższa zabudowa zagrodowa znajduje się w odległości ok. 15 m w kierunku wschodnim od planowanego zamierzenia. Prace budowlane prowadzone będą w porze dziennej. Z uwagi na charakter inwestycji na etapie eksploatacji nie przewiduje się znaczącego oddziaływania w zakresie zanieczyszczeń powietrza, emisji hałasu oraz powstawania ścieków. Planowana instalacja fotowoltaiczna nie będzie również powodować ponadnormatywnego oddziaływania pól elektromagnetycznych na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową i w miejscach dostępnych dla ludności,
- obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe i archeologiczne – w przypadku odkrycia przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem należy: wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot; zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków ten przedmiot i miejsce jego odkrycia; niezwłocznie zawiadomić o tym Świętokrzyskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, Burmistrza Miasta i Gminy Końskie,

- terenie parku narodowego, parku, krajobrazowego, rezerwatu przyrody, zespołu przyrodniczo- krajobrazowego, stanowiska dokumentacyjnego, użytku ekologicznego, korytarza ekologicznego, nie koliduje z pomnikami przyrody. Zamierzenie znajduje się w odległości ok. 3,2 km w kierunku południowym od korytarza ekologicznego Puszcza Świętokrzyska - Dolina Pilicy GKPdC-6B (źródło: <https://mapa.korytarze.pl/zakładka> Mapa korytarzy ekologicznych 2012); w odległości ok. 4,3 km w kierunku południowo – zachodnim od Konecko – Łopuszniańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. Biorąc pod uwagę zasięg i charakter oddziaływania inwestycji nie przewiduje się wpływu planowanego przedsięwzięcia na ww. obszarowe formy ochrony przyrody i ww. korytarz,
- 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 kierunku wschodnim, w odległości ok. 2,4 km od granicy terenu inwestycyjnego znajduje się obszar Natura 2000 – Ostoja Pomorzany PLH260030. Biorąc pod uwagę usytuowanie przedsięwzięcia, jego zakres i charakter nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania na cele ochrony obszarów Natura 2000, w tym w szczególności: stan siedlisk przyrodniczych, siedlisk gatunków roślin i zwierząt, gatunki, dla których ochrony wyznaczono lub planuje się wyznaczyć obszary Natura 2000 oraz ich integralność i powiązania z innymi obszarami

b) *Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest:*

- w świetle obowiązujących przepisów Dyrektywy 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiającej ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej (Ramowa Dyrektywa Wodna), cele planowania i gospodarowania wodami mają zostać osiągnięte poprzez wdrożenie zadań zawartych w dokumentach planistycznych. Zgodnie z zapisami Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły zatwierdzonego Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (t. j. Dz.U. z 2016 r. poz. 1911 ze zm.: Dz. U. z 2016 r. poz. 1958) przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze
 - zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych oznaczonej Europejskim kodem PLRW200062548439 nazwanym Wąglanka od źródeł do Zbiornika Wąglanka-Miedzna, zaliczonym do regionu wodnego Środkowej Wisły. Status – naturalna część wód, aktualny stan – zły, ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – zagrożona. Celem środowiskowym dla ww. JCWP jest dobry stan ekologiczny i chemiczny wód. Przewidziano dla niej odstępstwo - brak możliwości technicznych. W zlewni JCWP nie zidentyfikowano presji mogącej być przyczyną występujących przekroczeń wskaźników jakości. Konieczne jest dokonanie szczegółowego rozpoznania przyczyn w celu prawidłowego zaplanowania działań naprawczych. Rozpoznanie przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu zapewni realizacja działań na poziomie krajowym: utworzenie krajowej bazy danych o zmianach hydromorfologicznych, przeprowadzenie pogłębionej analizy presji pod kątem zmian hydromorfologicznych, opracowanie dobrych praktyk w zakresie robót hydrotechnicznych i prac utrzymaniowych wraz z ustaleniem zasad ich wdrażania oraz opracowanie krajowego programu renaturalizacji wód powierzchniowych;
 - na terenie 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. 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 rozwiązania opisane w niniejszej decyzji, planowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla osiągnięcia celów środowiskowych wyznaczonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły

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

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

Otrzymują:

1. Inwestor
2. Gmina Końskie, Wydział Gospodarki Nieruchomościami
3. Zarząd Dróg Powiatowych w Koskich
4. „SAT” Sp z o.o.
5. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach
6. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Końskich
7. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim
8. Pozostałe strony poprzez obwieszczenie zgodnie z art. 49 kodeksu postępowania administracyjnego.
9. a/a

**Załącznik nr 1 do decyzji
o środowiskowych uwarunkowaniach
znak sprawy: UKO.6220.17.2022.PL
z dnia:28.03.2023r.**

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 2022 r, poz. 1029 ze zm.)

Planowane przedsięwzięcie – farma fotowoltaiczna o mocy do 2 MW zlokalizowane zostanie na działkach o nr ewid. 187, 188, obręb ewidencyjny Sworzyce, gmina Końskie i obejmie swym zakresem niżej wymienione obiekty/elementy:

- konstrukcje i elementy montażowe do instalacji paneli tzw. stoły fotowoltaiczne zamontowane pod kątem 5° - 45° (konstrukcja wbijana w grunt przy pomocy palownicy), o wysokości konstrukcji do 5 m n.p.t.,
- panele fotowoltaiczne o łącznej mocy nominalnej do 2 MW – w ilości do 6 000 szt.,
- falowniki - inwertery (przekształcające energię prądu stałego na energię prądu zmiennego). Inwestor przewiduje montaż inwerterów w ilości do 20 szt.,
- stacje transformatorowe:
 - do 2 stacji transformatorowych nN/SN o powierzchni zabudowy do 40 m^2 każda. W każdej stacji przewidziano możliwość usytuowania do 1 transformatora,
 - 1 stacja dwutransformatorowa o powierzchni zabudowy do 20 m^2 . Lokalizacja stacji powinna 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),
- do 2 magazynów energii, o łącznej mocy do 2 MW, o łącznej powierzchni zabudowy do 70 m^2 ,
- instalację monitorującą ilość wyprodukowanej energii oraz pracę elektrowni słonecznej,
- towarzyszącą infrastrukturę techniczną, w tym m.in. przewody elektryczne – nisko i średnionapięciowe, umożliwiające połączenie ze sobą wszystkich elementów farmy, sieć teletechniczną i telekomunikacyjną, instalacje odgromowe, przepięciowe oraz przetężeniowe,
- ogrodzenie, system monitoringu wizyjnego terenu przedsięwzięcia,
- zjazd z drogi publicznej, droga dojazdowa (łączna powierzchnia ok. 390 m^2).

Jak wynika z przedłożonego uzupełnienia KIP Inwestor nie przewiduje wykonania instalacji ciągłego oświetlenia terenu elektrowni. Inwestor zakłada wykonanie monitoringu pracującego na podczerwień. W przypadku, gdy nie będzie możliwości wykonania monitoringu, planuje

się zastosowanie lamp wyposażonych w „czujniki ruchu”, które będą oświetlały bramę wjazdową, stacje transformatorowe i magazyny energii. Zostanie zastosowane oświetlenie w technologii LED, o ciepłej barwie światła. Lampy zostaną zamontowane w obudowie koncentrujący promienie świetlne, bez rozpraszania na tereny sąsiednie. Należy zastosować oświetlenie skierowane na elementy instalacji, które mają być oświetlone (do środka farmy) bez ingerencji w obszary poza terenem inwestycji. Planowane oświetlenie należy wykonać z uwzględnieniem minimalnego poziomu promieniowania UV.