



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.6220.20.2022.PŁ

Końskie, 25.04.2023 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 02 grudnia 2022 r. firmy LGE PV Końskie Sp. z o.o. ul. Franciszka Klimczaka 1, 02-797 działającej poprzez pełnomocnika Panią [REDAKTED] w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia o nazwie „Budowa elektrowni fotowoltaicznej Bedlno II o mocy do 20 MW wraz z infrastrukturą techniczną” planowanego do realizacji na działce Nr 285/3 położonej w miejscowości Bedlno, 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 Bedlno II o mocy do 20 MW wraz z infrastrukturą techniczną” planowanego do realizacji na działce Nr 285/3 położonej w miejscowości Bedlno, 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 inwestycji należy zapewnić zaplecze sanitarne w postaci przenośnych sanitariatów, których zawartość winna być usuwana przez uprawnione podmioty i okresowo wywożona do oczyszczalni ścieków.
7. Roboty ziemne prowadzić w sposób nie naruszający stosunków gruntowo – wodnych, a w szczególności ograniczający ingerencje w warstwy wodonośne.
8. Prace prowadzić w sposób niepowodujący powstawania zastoisk i rozlewisk, które mogłyby być wykorzystywane przez płazy jako siedliska lęgowe.
9. 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.
10. Powstałe niezanieczyszczone masy ziemne należy w maksymalnym stopniu zagospodarować na terenie inwestycyjnym. Ewentualny nadmiar mas ziemnych należy przekazać uprawnionym podmiotom.
11. 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.
12. Transport sprzętu, materiałów i urobku ziemnego należy prowadzić po wyznaczonych trasach przejazdu na terenie inwestycyjnym i przy wykorzystaniu istniejącej sieci publicznych dróg komunikacyjnych.

13. Teren prac należy regularnie kontrolować na obecność zwierząt. W ramach działań minimalizujących wykopy należy zasypywać sukcesywnie.
14. 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.
15. Zasypanie wykopów winno odbywać się z zachowaniem warstw (profilu litologicznego).
16. W wykopach o wąskim rozstawie zastosować punktowe pochylenie umożliwiające opuszczenie wykopu przez zwierzęta.
17. Prowadzone prace nie mogą powodować zmiany stanu wody na gruncie ze szkodą dla gruntów sąsiednich.
18. Powstające na etapie realizacji przedsięwzięcia wody opadowe i roztopowe z terenu inwestycji odprowadzać powierzchniowo do gruntu bez szkód dla gruntów sąsiednich.
19. Na czas realizacji zamierzenia rów należy odpowiednio zabezpieczyć przed zamuleniem, zanieczyszczeniem, aby nie ingerować w jego przebieg i nie zakłócać drożności, a także zapewnić możliwość jego utrzymania.
20. 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.
21. 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.
22. 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.
23. Mycie paneli należy prowadzić z wykorzystaniem czystej wody, bez użycia środków chemicznych.
24. 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 przyległych.

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 zostaną pokryte powłoką antyrefleksyjną, ponadto posadowione zostaną w szeregach z zachowaniem odstępów, co wyeliminuje powstawanie zagrożeń związanych z imitacją powierzchni lustra wody oraz powstawaniem tzw. efektu olśnienia.
6. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, na wypadek sytuacji awaryjnych, pod transformatorem należy wykonać szczelne misy o pojemności dostosowanej do ilości magazynowanej substancji.
7. Transformatory posadowić w odległości minimum 100 m od rowu melioracyjnego.
8. 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).
9. W trakcie realizacji prac ziemnych teren prac należy wyгородzić siatką o oczkach nie większych niż 0,5 cm, o wysokości co najmniej 50 cm.
10. W celu ochrony istniejącego rowu melioracyjnego w trakcie budowy rów ten zabezpieczyć specjalnym tymczasowym ogrodzeniem przed ewentualnym zniszczeniem lub zanieczyszczeniem.
11. Konstrukcję paneli fotowoltaicznych należy odsunąć minimum 5 m od skarpy rowu melioracyjnego znajdującego się po północno-zachodniej stronie inwestycji.

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

UZASADNIENIE

W dniu 02 grudnia 2022 r. firmy LGE PV Końskie Sp. z o.o. ul. Franciszka Klimczaka 1, 02-797 działającej poprzez pełnomocnika Panią [REDAKTOWANE] wszczęto postępowanie

administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia o nazwie „**Budowa elektrowni fotowoltaicznej Bedlno II o mocy do 20 MW wraz z infrastrukturą techniczną**” planowanego do realizacji na działce Nr 285/3 położonej w miejscowości Bedlno, gmina Końskie, powiat Konecki, woj. świętokrzyskie o czym zawiadomił strony obwieszczeniem z dnia 12.12.2022 roku znak UKO.6220.20.2022.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://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, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie oraz Wójta Gminy Żarnów.

Powyższe organy wydały :

- Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach wydał opinie w dniu 01.03.2023 r. Znak: WOO-II.4220.444.2022.JT.2 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 22.12.2022 r. Znak: NZ.9022.4.27.2022.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 08.03.2023 r. Znak: WA.ZZŚ.3.435.1.378.2022.MP/MC.2 stwierdził, iż nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla danego przedsięwzięcia.
- Wójt Gminy Żarnów opinią z dnia 13.03.2023 r. Znak: POŚK.R.6220.15.2022/2023 stwierdził, iż nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla danego przedsięwzięcia.

Obwieszczeniem z dnia 23.03.2023 r. Znak: UKO.6220.20.2022.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 ww. ustawy 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 zajęta 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 zlokalizowane zostanie na części działki o nr ewid. 285/3, obręb 0004 Bedlno, gmina Końskie. Szczegółowy zakres inwestycji wskazany został w załączniku niniejszej decyzji.

Zgodnie z przedłożoną dokumentacją powierzchnia działki inwestycyjnej wynosi ok. 30,85 ha, natomiast planowana farma fotowoltaiczna zajmie teren o powierzchni do 17,8 ha. Zgodnie z mapą ewidencyjną teren inwestycyjny obejmuje użytki oznaczone jako grunty orne klasy bonitacyjnej IVb, V, VI, pastwiska trwałe klasy bonitacyjnej V.

Z przedłożonej dokumentacji wynika, iż obszar planowanego przedsięwzięcia stanowi teren użytkowany rolniczo (łąka kośna). W granicach terenu inwestycyjnego, w skupiskach lub pojedynczo, zlokalizowane są drzewa i krzewy – Inwestor nie przewiduje ich wycinki, infrastruktura przedmiotowego zamierzenia zostanie odsunięta od ww. drzew i krzewów.

Sąsiedztwo terenu przedsięwzięcia stanowią tereny leśne, tereny rolne, łąki i pastwiska, częściowo zadrzewione i zakrzewione oraz drogi publiczne. Wzdłuż północno-zachodniej granicy terenu inwestycyjnego przebiega rów melioracyjny. Zgodnie z przedłożoną dokumentacją Inwestor nie przewiduje ingerencji w przedmiotowy rów – teren inwestycyjny zlokalizowany będzie w odległości minimum 5 m od ww. rowu.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w kierunku południowym, w odległości ok. 200 m od planowanego zamierzenia.

Jak wskazano w KIP wygenerowana energia elektryczna dostarczana będzie do sieci elektroenergetycznej przy pomocy doziemnej linii kablowej oraz przyłącza energetycznego. Należy zaznaczyć, że ostateczne warunki przyłączenia instalacji do sieci będą uzależnione od decyzji lokalnego operatora sieci przesyłowej, w związku z powyższym oddziaływanie na środowisko w tym zakresie nie jest przedmiotem oceny.

Wymogi w zakresie lokalizacji stacji transformatorowych określa rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

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

W kierunku północno-wschodnim, południowo-wschodnim i południowym w odległości od ok. 500 m do ok. 1,5 km planowanych/zlokalizowanych jest pięć instalacji fotowoltaicznych o mocy od 1 MW do 10 MW i powierzchni od ok. 2 ha do ok. 18 ha, dla których Burmistrz Miasta i Gminy Końskie prowadzi postępowania lub wydał decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach

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 do mycia paneli. Czyszczenie paneli fotowoltaicznych odbywać będzie się okresowo (raz w roku) bez użycia detergentów. Przedsięwzięcie poprzez wykorzystanie odnawialnego źródła energii przyczyni się do ograniczenia źródeł konwencjonalnych, których funkcjonowanie wiąże się z emisją zanieczyszczeń powietrza.

W związku z realizacją inwestycji, w tym obsianiem terenu pomiędzy stołami fotowoltaicznymi trawą, z wykorzystaniem gatunków rodzimych, nie będą wprowadzane obce gatunki, gatunki inwazyjne. Ponadto nie będą stosowane nawozy sztuczne oraz chemiczne środki ochrony roślin. Z uwagi na charakter przedsięwzięcia, nie przewiduje się wpływu na różnorodność biologiczną rozumianą jako liczebność i kondycja populacji występujących gatunków, w szczególności gatunków chronionych, rzadkich lub ginących oraz ich siedlisk, w tym utratę, fragmentację lub izolację siedlisk oraz zaburzenia funkcji przez nie pełnionych, a także ekosystemy – ich kondycję, stabilność, odporność na zaburzenia, fragmentację i pełnione funkcje w środowisku

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

Ogniwa fotowoltaiczne zamontowane zostaną z zastosowaniem wolnostojącej konstrukcji montażowej, przytwierdzonej do podłoża za pomocą pionowych pali wbijanych bezpośrednio do gruntu. Przewiduje się niewielkie prace ziemne związane z wykonaniem połączeń kablowych oraz posadowieniem kontenerowych stacji transformatorowych. Zasypanie wykopów pod okablowanie odbywać się będzie 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 uporządkować.

Materiały budowlane oraz substancje i preparaty stosowane na etapie realizacji przedsięwzięcia, z kart charakterystyki których wynika, że mogą stanowić zagrożenie dla wód lub dla gleby, należy magazynować na terenie zaplecza budowy na utwardzonym i uszczelnionym podłożu, w miejscach osłoniętych przed działaniem czynników atmosferycznych oraz zabezpieczonych przed dostępem osób nieuprawnionych. Miejsca te należy 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 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.

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

W celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem należy dbać o właściwą jakość i sprawność sprzętu, maszyn, urządzeń, wykorzystywanych do prac budowlanych przy realizacji planowanego przedsięwzięcia. Prowadzone prace nie mogą powodować zmian stanu wody na gruncie ze szkodą dla gruntów sąsiednich. Na etapie realizacji inwestycji należy zapewnić zaplecze sanitarne w postaci przenośnych sanitariatów, których zawartość winna być usuwana przez uprawnione podmioty i okresowo wywożona do oczyszczalni ścieków.

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

Z uwagi na dotychczasowe użytkowanie terenów nie przewiduje się zanieczyszczenia mas ziemnych. Powstałe niezanieczyszczone masy ziemne należy w maksymalnym stopniu zagospodarować na terenie inwestycyjnym mając na uwadze zakaz zmian stanu wody na gruncie ze szkodą dla gruntów sąsiednich oraz zapisy art. 101r. ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, tj. zabrania się używania do prac ziemnych gleby lub ziemi, jeżeli jest przekroczona w nich dopuszczalna zawartość substancji powodującej ryzyko, określona w przepisach wydanych na podstawie art. 101a ust. 5, dla gruntów występujących w miejscu użycia tej gleby lub ziemi. Ewentualny nadmiar mas ziemnych należy przekazać uprawnionym podmiotom.

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

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 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.

Na etapie eksploatacji przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie powodować oddziaływań w zakresie emisji do powietrza, ani istotnej emisji hałasu. Źródłami hałasu będą inwertery oraz transformatory. Jak wynika z KIP hałas emitowany przez ww. urządzenia kształtuje się na poziomie: inwerter ok. 55 dB, transformator ok. 62 dB. Transformatory umieszczone będą wewnątrz stacji kontenerowych. Zgodnie z mapą ewidencyjną najbliższy

teren podlegający ochronie akustycznej, zabudowa zagrodowa, znajduje się w kierunku południowym, w odległości ok. 200 m od planowanego zamierzenia – teren planowanej instalacji fotowoltaicznej oddzielają od zabudowy zwarte kompleksy leśne oraz tereny zadrzewione i zakrzewione. Jak oceniono w przedłożonej dokumentacji, biorąc pod uwagę ww. parametry i zakres inwestycji, 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 (tekst jedn. Dz. U. z 2014 r., poz. 112).

Wykorzystywane urządzenia będą powodować niewielkie oddziaływanie głównie promieniowania elektromagnetycznego. Największe wartości promieniowania elektromagnetycznego przewiduje się w pobliżu stacji transformatorowych. Jak wynika z KIP transformatory umieszczone będą wewnątrz stacji kontenerowych. Biorąc pod uwagę powyższe oraz odległość od terenów zabudowy mieszkaniowej (tj. ok. 200 m), nie przewiduje się, aby oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia w tym zakresie, na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową i w miejscach dostępnych dla ludności spowodowało przekroczenie dopuszczalnych standardów jakości środowiska, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448), tj. w miejscach dostępnych dla ludności, wartości granicznych: natężenia pola elektrycznego (E) – 10 000 V/m, natężenia pola magnetycznego (H) – 60 A/m, oraz w miejscach przeznaczonych pod zabudowę: natężenia pola elektrycznego (E) – 1 000 V/m, natężenia pola magnetycznego (H) – 60 A/m.

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

Jak wynika z przedłożonej dokumentacji na obszarze inwestycyjnym nie stwierdzono występowania chronionych gatunków roślin i grzybów, a także siedlisk przyrodniczych objętych ochroną prawną. Zgodnie z dokumentacją sprawy zamierzenie planowane jest na terenie użytkowanym rolniczo (łąka kośna) zajęтым głównie przez trawy oraz gatunki charakterystyczne dla roślinności murawowej, takie jak: babka piaszkowa, jasioniec piaszkowy, jastrzębiec kosmaczek, macierzanka piaszkowa, szczotlicha siwa. W granicach terenu inwestycyjnego, w skupiskach lub pojedynczo, zlokalizowane są drzewa i krzewy – Inwestor nie przewiduje ich wycinki, infrastruktura przedmiotowego zamierzenia zostanie odsunięta od ww. drzew i krzewów.

Wzdłuż północno-zachodniej granicy terenu inwestycyjnego przebiega rów melioracyjny. Zgodnie z przedłożoną dokumentacją Inwestor nie przewiduje ingerencji w przedmiotowy rów – teren inwestycyjny zlokalizowany będzie w odległości minimum 5 m od ww. rowu. Na czas realizacji zamierzenia rów należy odpowiednio zabezpieczyć przed zamuleniem, zanieczyszczeniem, aby nie ingerować w jego przebieg i nie zakłócać drożności, a także zapewnić możliwość jego utrzymania.

Na terenie inwestycyjnym przewiduje się możliwość występowania zwierząt typowych dla terenów rolniczych w tym z awifauny: kuropatwy, skowronka, pliszki siwej, świergotka łąkowego, świergotka drzewnego, pokląskwy, łozówki, gąsiorka, trznadla. Ww. gatunki ptaków, z wyjątkiem kuropatwy, objęte są ochroną zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2022 r., poz. 2380), przy czym zaliczane są do gatunków powszechnie i dość licznie występujących w regionie. Na terenie inwestycyjnym mogą pojawić się również ssaki takie: zając szarak, sarna, lis, dzik, jeź, kret i bóbr. Ww. gatunki ssaków, z wyjątkiem jeża, kreta i bobra – ochrona częściowa, nie są objęte ochroną prawną. Ponadto w związku z lokalizacją rowu melioracyjnego przewiduje się możliwość występowania na analizowanym terenie gatunków zwierząt związanych ze środowiskiem gruntowo-wodnym.

Zgodnie z KIP przewiduje się możliwość migracji na przedmiotowym terenie płazów, w tym m.in.: żaby trawnej, ropuchy szarej i rzekotki drzewnej oraz gadów takich jak: jaszczurka zwinka, jaszczurka żyworodna, padalec i zaskroniec – wszystkie ww. gatunki z wyjątkiem rzekotki drzewnej (ochrona ścisła) objęte są ochroną częściową.

Zgodnie z przedłożoną dokumentacją w celu ochrony zwierząt mogących występować na tym terenie, prace ziemne prowadzone będą w okresie od 15 sierpnia do 20 października. Inwestor dopuszcza prowadzenie prac w innym niż ww. terminie, tj. od 1 marca do 14 sierpnia, wyłącznie pod nadzorem przyrodniczym, który potwierdzi brak miejsc rozrodu występujących zwierząt i miejsc lęgowych ptaków oraz wskaże odpowiednie działania ochronne dla stwierdzonych zwierząt. Powyższe zabezpieczy zwierzęta związane z użytkami rolnymi (w tym ptaki) w okresie ich rozrodu/lęgów. W ramach działań minimalizujących na etapie realizacji, w celu uniemożliwienia małym zwierzętom, w tym w szczególności płazom i gdom przedostanie się w miejsca prowadzonych prac, obszar objęty pracami ziemnymi oraz miejsca wykopów zostanie zabezpieczony poprzez tymczasowe ich wyгородzenie. Inwestor przewiduje zastosowanie siatki o wysokości części nadziemnej min. 50 cm, która wkopana będzie w ziemię. Ponadto siatka musi być szczelna, górna krawędź wywinięta, tzw. przewieszka o szerokości ok. 10 cm pod kątem 45-90°, zakończenie wyгородzenia w kształcie litery „U”. Oczka siatki nie mogą być większe niż 0,5 cm. Ponadto prace będą prowadzone w sposób niepowodujący powstawania zastoisk i rozlewisk, które mogłyby być wykorzystywane przez płazy jako siedliska lęgowe. W wykopach o wąskim rozstawie (np. pod instalacje kablowe) zastosowane zostaną punktowe pochylnie umożliwiające opuszczenie wykopu przez zwierzęta. Teren prac będzie regularnie kontrolowany na obecność zwierząt. W ramach działań minimalizujących wykopy winno się zasypywać sukcesywnie. W przypadku ewentualnego stwierdzenia na terenie objętym pracami zwierząt należy przenieść je w bezpieczne miejsce, na tereny sąsiednie, niekolidujące z inwestycją, na siedliska o charakterze umożliwiającym ich dalsze bytowanie.

Panele fotowoltaiczne zostaną pokryte powłoką antyrefleksyjną, ponadto posadowione zostaną w szeregach z zachowaniem odstępów, co wyeliminuje powstawanie zagrożeń związanych z imitacją powierzchni lustra wody oraz powstawaniem tzw. efektu olśnienia. Teren pomiędzy stołami fotowoltaicznymi pozostanie biologicznie czynny, obsiany trawą z wykorzystaniem gatunków rodzimych. Na etapie eksploatacji nie będą stosowane nawozy sztuczne ani inne chemiczne środki ochrony roślin. Inwestor przewiduje okresowe koszenie roślinności trawiastej, w sposób umożliwiający ucieczkę mogących występować w obrębie farmy zwierząt, tj. poprzez koszenie od środka farmy do zewnątrz. Zgodnie z KIP koszenie terenu farmy będzie odbywało się 2 razy w roku. W trakcie tego zabiegu należy zwracać uwagę na możliwość napotkania miejsc lęgowych ptaków w trakcie rozrodu. Miejsca takie należy zabezpieczyć przed ingerencją.

Inwestor przewiduje wykonanie ogrodzenia (z siatki lub panelowe, bez podmurówki) terenu przedsięwzięcia. W celu ograniczenia wpływu na lokalne migracje małych zwierząt pozostawiona zostanie przerwa wynosząca minimum 20 cm pomiędzy ogrodzeniem a powierzchnią ziemi, umożliwiającą przemieszczanie się zwierząt. Ponadto dolna krawędź ogrodzenia zostanie wykonana w sposób zapobiegający kaleczeniu zwierząt. W celu wykluczenia możliwości uwięzienia większych zwierząt w/na ww. ogrodzeniu wielkość oczek wynosić będzie ok. 6 cm x 6 cm. Biorąc pod uwagę charakter inwestycji, aktualne zagospodarowanie, zastosowanie powłoki antyrefleksyjnej dla pokrycia modułów fotowoltaicznych, posadowienie paneli w szeregach, z zachowaniem odstępów uniemożliwiających tworzenie monolitycznej tafli podobnej do lustra wody, wskazane w przedmiotowej decyzji działania minimalizujące, w tym dotyczące terminu prac ziemnych oraz sposobu zabezpieczenia wykopów 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 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 tereny leśne, tereny rolne, łąki i pastwiska, częściowo zadrzewione i zakrzewione, drogi publiczne. Przedsięwzięcie będzie realizowane bez uszczuplania zadrzewień i zakrzewień śródpolnych, przydrożnych czy nadwodnych, bez ingerencji w ekosystemy leśne. Ogrodzenie utrzymane będzie w kolorystyce neutralnej, niekontrastującej z otoczeniem. Zgodnie z przedłożoną dokumentacją nie przewiduje się wykonania instalacji ciągłego oświetlenia terenu elektrowni (zastosowane zostanie oświetlenie uruchamiane poprzez czujnik ruchu). Przeszkody terenowe w postaci skupisk zadrzewień i zakrzewień oraz zwartych kompleksów leśnych wpłyną na rozmycie wizualne elektrowni w krajobrazie. Zgodnie z dokumentacją sprawy przedmiotowa inwestycja nie będzie stanowiła dominanty krajobrazowej. Mając na uwadze charakter terenu inwestycyjnego, powierzchnię planowanych obiektów, w tym powierzchnie farm fotowoltaicznych planowanych/zlokalizowanych w sąsiedztwie przedmiotowego przedsięwzięcia, w stosunku do powierzchni kompleksu rolnego, na którym będą zlokalizowane, 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 (Hydroportal – isok.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, których funkcjonowanie wiąże 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 wybrzeży i środowiska morskiego, wodno-błotnych, innych o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk łęgowych i ujść rzek – wzdłuż północno-zachodniej granicy terenu inwestycyjnego przebiega rów melioracyjny. Zgodnie z przedłożoną dokumentacją Inwestor nie przewiduje ingerencji w przedmiotowy rów – teren inwestycyjny zlokalizowany będzie w odległości minimum 5 m od ww. rowu. Na czas realizacji zamierzenia rów należy odpowiednio zabezpieczyć przed zamuleniem, zanieczyszczeniem, aby nie ingerować w jego przebieg i nie zakłócać drożności, a także zapewnić możliwość jego utrzymania.
- 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 – w bezpośrednim sąsiedztwie terenu inwestycji, w kierunku południowym znajdują się tereny leśne,
- obszarach stref ochronnych ujęć wód – według informacji zawartych KIP oraz na stronie internetowej Dzienniki Urzędowe - Biuletyn Informacji Publicznej (kielce.uw.gov.pl),
- obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych - najbliższy taki obszar to Lokalny Zbiornik Wód Podziemnych Nr 411 Zbiornik Końskie zlokalizowany w kierunku północno-wschodnim w odległości ok. 4,2 km od terenu inwestycji,
- obszarach o znacznej gęstości zaludnienia – najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 200 m od terenu inwestycyjnego. 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 w trakcie prowadzenia robót 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,

- obszarach ochrony uzdrowiskowej - najbliższy obszar ochrony uzdrowiskowej na terenie województwa świętokrzyskiego zlokalizowany jest w odległości ok. 80 km od planowanego przedsięwzięcia,
- terenie parku narodowego, parku krajobrazowego, rezerwatu przyrody, obszaru chronionego krajobrazu – w kierunku zachodnim, w odległości ok. 1,5 km od terenu inwestycji znajduje się Piliczański Obszar Chronionego Krajobrazu w kierunku południowo-zachodnim; w odległości ok. 1,6 km od terenu inwestycji znajduje się Konecko-Łopuszniański Obszar Chronionego Krajobrazu. Biorąc pod uwagę zasięg i charakter oddziaływania inwestycji, nie przewiduje się wpływu planowanego przedsięwzięcia na ww. obszarowe formy ochrony przyrody,
- 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 i południowym, w odległości od ok. 940 m do ok. 1km od planowanej inwestycji usytuowany jest obszar Natura 2000 Ostoja Pomorzany PLH260030. Inwestycja zlokalizowana jest poza granicami korytarzy ekologicznych o randze krajowej – najbliższy korytarz ekologiczny (według mapy korytarze.pl) o nazwie Puszcza Świętokrzyska – Dolina Pilicy zlokalizowany jest w odległości ok. 720 m od granic planowanego przedsięwzięcia. Biorąc pod uwagę lokalizację, zakres inwestycji oraz planowane rozwiązania na etapie realizacji i eksploatacji wskazane w pkt 1 lit. d niniejszego postanowienia 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 Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r. poz. 300) przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze:
 - zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych Rzecznych oznaczonej kodem JCWP RW200010254845 - Wąglanka do zb. Wąglanka-Miedzna, zaliczonym do regionu wodnego Środkowej Wisły. Status – naturalna część wód. Ocena stanu na podstawie oceny stanu GIOŚ 2014-2019 i oceny eksperckiej (wg klasyfikacji obowiązującej od 1 stycznia 2022 r.) – zły stan ekologiczny, ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego – zagrożona. Celem środowiskowym dla ww. JCWP jest dobry stan ekologiczny – zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D; stan chemiczny – dla złągodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników – stan dobry. Ustanowione zostało dla ww. JCWP odstępstwo polegające na

odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych do 2027 r. oraz ustalenie mniej rygorystycznego celu środowiskowego;

- Jednolitej Części Wód Podziemnych oznaczonej kodem JCWPd GW200085 - region wodny Środkowej Wisły. Dla wód tego obszaru stan ilościowy oceniono jako dobry, stan chemiczny oceniono jako dobry. Ocena ryzyka dla JCWPd - niezagrażona. Celem środowiskowym dla przedmiotowej JCWPd na lata 2022-2027 jest dobry stan chemiczny i ilościowy. Dla ww. JCWPd nie przewidziano odstępstwa

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

2022 r., poz. 1029 ze zm.),. 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:

2. Pełnomocnik
3. Skarb Państwa, Starosta Konecki
4. Skarb Państwa, Starosta Opoczyński
5. Gmina Żarnów
6. Krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa, oddział terenowy w Kielcach
7. Parafia Kościoła Rzymskokatolickiego pod wezwaniem św. Anny
8. Wójt Gminy Żarnów
9. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach
10. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Końskich
11. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim
12. Pozostałe strony poprzez obwieszczenie.
13. a/a

**BURMISTRZ MIASTA I GMINY
KOŃSKIE
ul. Partyzantów 1, 26-200 Końskie**

**Załącznik nr 1 do decyzji
o środowiskowych uwarunkowaniach
znak sprawy: UKO.6220.20.2022.PŁ
z dnia: 25.04.2023r.**

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 zlokalizowane zostanie na części działki o nr ewid. 285/3, obręb 0004 Bedlno, gmina Końskie i obejmie swym zakresem niżej wymienione obiekty/elementy:

- elektrownia fotowoltaiczna o mocy do 20 MW i wysokości konstrukcji do 5 m. W ramach przedmiotowej inwestycji planuje się instalację/montaż paneli fotowoltaicznych (składających się z ogniw fotowoltaicznych jedno- lub dwustronnych), w ilości do 30 000 szt. i mocy do 900 W każdy. Konstrukcja nośna, tzw. stoły fotowoltaiczne zamontowane zostaną pod kątem od 20° do 45°, w kierunku południowym;
- falowniki (inwertery) w ilości do 90 szt.;
- stacja transformatorowa kontenerowa z transformatorem nN/sN w ilości do 5 szt. o powierzchni zabudowy do 40 m² każda;
- kablowe linie energetyczne i światłowodowe;
- drogi technologiczne i plac manewrowy;
- ogrodzenie (z siatki) i oświetlenie (z zastosowaniem lamp uruchamianych poprzez czujnik ruchu) terenu przedsięwzięcia.

W celu zminimalizowania wpływu na zwierzęta, należy zastosować oświetlenie o ciepłej barwie światła, ukierunkowane na elementy instalacji, które mają być oświetlone, bez ingerencji w obszary poza terenem inwestycji.

