

Stopnica, 08.12.2022 r.

Znak: RDG.6220.3.2022

DECYZJA O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust 1 pkt 4, art. 80 ust. 2 oraz 84 i art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt 2 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 (t. j. Dz. U. z 2022, poz. 1029 ze zm.), a także § 3 ust. 1 pkt 54 lit. a Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2000 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Ignitis Res Dev sp. z o.o., działającej przez pełnomocnika Pana Pawła Buczkowskiego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia polegającego na budowie instalacji fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą o mocy do 2 MW, położonej na działkach nr 433/3 i 435/1 w obrębie Topola, gmina Stopnica oraz po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Busku - Zdroju i Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Sandomierzu Państwowego Gospodarstwa Wodnego „Wody Polskie”

Orzekam

brak potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie instalacji fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą o mocy do 2 MW, położonej na działkach nr 433/3 i 435/1 w obrębie Topola, gmina Stopnica.

i określam istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:

1. Realizacja inwestycji powinna być prowadzona w koordynacji z innymi planowanymi na tym terenie zamierzeniami związanymi z budową farm fotowoltaicznych tak, aby wyeliminować lub zminimalizować uciążliwości związane z jej oddziaływaniem na środowisko, poprzez m. in. właściwą organizację robót i rozłożenie w czasie prowadzonej inwestycji.
2. Odpady powstałe na etapie realizacji przedsięwzięcia należy magazynować na terenie specjalnie przygotowanych placów zlokalizowanych w obrębie zaplecza budowy. W przypadku wydostania się odpadów z pojemników należy je niezwłocznie usunąć lub zneutralizować. Na etapie realizacji Inwestor winien zapewnić dla potrzeb brygad budowlanych szczelne sanitariaty, których zawartość winna być odbierana przez uprawnioną firmę i wywożona do oczyszczalni ścieków.
3. Prace ziemne należy prowadzić w okresie od 15 sierpnia do 15 października lub przynajmniej rozpocząć we wskazanym terminie i nieprzerwanie kontynuować, tak aby nie dopuścić do ewentualnego zasiedlenia terenu inwestycji przez zwierzęta.
4. Materiały budowlane oraz substancje i preparaty stosowane na etapie realizacji przedsięwzięcia, z kart charakterystyki których wynika, że mogą stanowić zagrożenie dla wód lub dla gleby, należy magazynować na terenie zaplecza budowy na

- utwardzonym i uszczelnionym podłożu, w miejscach osłoniętych przed działaniem czynników atmosferycznych oraz zabezpieczonych przed dostępem osób nieuprawnionych. Miejsca te należy wyposażyć w urządzenia lub środki umożliwiające ich zebranie lub neutralizację, w sytuacji przypadkowego wydostania się z opakowań.
5. Panele fotowoltaiczne należy posadzić w szeregach z zachowaniem odstępów uniemożliwiających tworzenie monolitycznej tafli podobnej do lustra wody.
 6. Oświetlenie farmy uruchamiane „czujnikiem ruchu” należy wykonać z uwzględnieniem minimalnego poziomu promieniowania UV i ciepłej barwy światła, skierowane na elementy instalacji, które mają być oświetlone, bez ingerencji w obszary poza terenem inwestycji

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia stanowi załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Inwestor Ignitis Res Dev sp. z o.o., działający przez pełnomocnika Pana Pawła Buczkowskiego, wystąpił do Burmistrza Miasta i Gminy Stopnica z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie instalacji fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą o mocy do 2 MW, położonej na działkach nr 433/3 i 435/1 w obrębie Topola, gmina Stopnica.

Na podstawie art. 75 ust. 1 pkt 4 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 (t. j. Dz. U. z 2022, poz. 1029 ze zm.) stwierdzono, że organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Burmistrz Miasta i Gminy Stopnica.

W toku postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia Organ zawiadomił strony o wszczęciu postępowania, informując o możliwości zapoznania się z aktami sprawy. Działki, na których planowana jest przedmiotowa inwestycja, położone są na terenie, dla którego nie został uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

Po zapoznaniu się ze złożonym wnioskiem wraz z kartą informacyjną przedsięwzięcia, organ stwierdził, że inwestycja należy 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. a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839), tj. zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż: 0,5 ha na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-3 tej ustawy.

Zatem dla wnioskowanego przedsięwzięcia zachodzi obowiązek uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. W związku z powyższym, w toku prowadzonego postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko, na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 1) i 2) 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 (Dz. U. z 2022, poz. 1029 ze zm.), Burmistrz Miasta i Gminy Stopnica wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach, Państwowego Powiatowego

Inspektora Sanitarnego w Busku - Zdroju i Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Sandomierzu Państwowego Gospodarstwa Wodnego „Wody Polskie” z prośbą o wydanie opinii w sprawie stwierdzenia (lub nie) obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiego obowiązku, o określenie zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko wnioskowanego przedsięwzięcia.

W przewidzianym terminie żadna ze stron nie wniosła uwag ani zastrzeżeń.

Pismem z dnia 15.07.2022 r. znak: NZ.9022.6.55.2022 Państwowy Powiatowy Inspektor Busku - Zdroju poinformował że nie widzi potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko w zakresie wpływu na zdrowie ludzi.

Opinią z dnia KR.ZZŚ.4.4360.151.2022.DO Dyrektor Zarządu Zlewni w Sandomierzu Państwowego Gospodarstwa Wodnego „Wody Polskie” wyraził opinię, że planowane przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Postanowieniem z dnia 02.11.2022 r. WOO-II.4220.261.2022.KKJ.2 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach wyraził opinię, że dla planowanego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Biorąc pod uwagę uwarunkowania wymienione w art. 63 ust. 1 ww. ustawy, przeanalizowano: skalę i charakter inwestycji, wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związanych z realizacją, prawdopodobieństwo, czas trwania, zasięg oddziaływania oraz odwracalność oddziaływania, a także wykorzystanie zasobów naturalnych, emisję uciążliwości związane z jej eksploatacją oraz usytuowanie przedsięwzięcia względem obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk przyrodniczych objętych ochroną w tym obszarów Natura 2000.

Z analizy powyższych uwarunkowań wynika:

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

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

Planowane przedsięwzięcie – farma fotowoltaiczna zlokalizowana zostanie na działkach nr ewid. 433/3 i 435/1 obręb ewid. Topola, gmina Stopnica i obejmie swym zakresem niżej wymienione obiekty/elementy:

- konstrukcje i elementy montażowe do instalacji paneli, tzw. stoły fotowoltaiczne, zamontowane pod kątem 10° - 45° o wysokości konstrukcji do 4 m n.p.t., panele będą zamontowane na stałe lub przy wykorzystaniu systemu nadążnego - trackerów jednoosiowych (przemieszczających ogniwa ze wschodu na zachód) lub dwuosiowych (przemieszczających ogniwa ze wschodu na zachód i z północy na południe). Konstrukcja zostanie posadowiona w gruncie przy zastosowaniu: metody wciskania/wbijania konstrukcji bezpośrednio w grunt lub małogabarytowych fundamentów punktowych (wymiary ok. 1-3 m, głębokość posadowienia ok. 0,2-1,5 m),
- panele fotowoltaiczne o łącznej mocy nominalnej do 2 MW,
- falowniki - inwertery (przekształcające energię prądu stałego na energię prądu zmiennego), w ilości 6 sztuk rozmieszczonych równomiernie na terenie inwestycji,
- jedną kontenerową stację transformatorową SN/nN, w której przewidziano możliwość usytuowania jednego transformatora i rozdzielnic SN i nN,
- trzy kontenerowe magazyny energii wyposażone w klimatyzację i z miejscem na sterowniki,
- jeden kontener z dwukierunkowymi inwerterami, transformatorami dla potrzeb

- własnych oraz instalacją sterowniczą,
- 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,
- ogrodzenie, system monitoringu terenu przedsięwzięcia,
- nieutwardzone: drogi dojazdowe/wewnętrzne, place montażowe.

Lokalizacja stacji transformatorowej winna spełniać uwarunkowania wynikające z rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1065 ze zm.).

Stacja transformatorowa, magazyny energii, kontener z dwukierunkowymi inwerterami będą usytuowane w północnej części terenu inwestycji i zajmować będą powierzchnię łączną do 800 m². Zgodnie z KIP stacja transformatorowa będzie zlokalizowana w odległości min. 250 m od zabudowy mieszkaniowej

Jak wynika z dokumentacji sprawy Inwestor nie przewiduje wykonania instalacji ciągłego oświetlenia terenu elektrowni. Oświetlenie uruchamiane będzie „czujnikiem ruchu”, skierowane będzie na elementy instalacji, bez ingerencji w obszary poza terenem inwestycji. Oświetlenie należy wykonać z uwzględnieniem minimalnego poziomu promieniowania UV i ciepłej barwy światła.

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 niniejszej decyzji.

Działki inwestycyjne zgodnie z mapą ewidencyjną stanowią grunty orne klasy IVa. Łączna powierzchnia terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostała powierzchnia przeznaczona do przekształcenia, w tym tymczasowego, w celu realizacji przedsięwzięcia będzie wynosić do 1,6 ha.

Rozpatrywana farma fotowoltaiczna ma bezpośredni dostęp do drogi od strony wschodniej - dz. nr ewid. 451/1 obręb Topola.

Teren inwestycyjny, na którym przewidziano posadowienie farmy fotowoltaicznej aktualnie użytkowany jest rolniczo – pole uprawne. Na terenie inwestycyjnym nie stwierdzono występowania chronionych gatunków roślin i grzybów oraz chronionych siedlisk przyrodniczych. W związku z realizacją inwestycji nie planuje się wycinki drzew ani krzewów. W rejonie inwestycji odnotowano występowanie gatunków zwierząt głównie związanych z obszarami rolnymi, pospolitych, rozpowszechnionych w kraju, w tym gatunki podlegające ochronie (30 gatunków ptaków, trzy gatunki nietoperzy, pięć gatunków ssaków, dwa gatunki płazów, pięć gatunków bezkręgowców).

Otoczenie/sąsiedztwo terenu inwestycyjnego stanowią głównie tereny rolne, ponadto: sady, tereny zadrzewione i zakrzewione, droga oraz zabudowa mieszkaniowa.

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

W odległości ponad 1 km od planowanego przedsięwzięcia były prowadzone oraz aktualnie trwają postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięć polegających na budowie farm fotowoltaicznych w obrębach ewidencyjnych: Wolica, Suchowola, Kąty Nowe, Białoborze, Klępie Dolne, Dzieszawice, Czyżów, Żerniki Dolne. Mając na uwadze powyższe, przeanalizowano kumulację oddziaływań planowanej inwestycji m. in. z w/w przedsięwzięciami pod kątem wpływu głównie oddziaływania na środowisko przyrodnicze, tj. zajętość terenu oraz migrację zwierząt. Biorąc pod uwagę analizy zawarte w dokumentacji, a także zaproponowane działania minimalizujące oddziaływanie na środowisko przyrodnicze, nie stwierdzono w tym zakresie znaczącego negatywnego wpływu.

Realizacja inwestycji winna być prowadzona w koordynacji z w/w i innymi planowanymi zamierzeniami tak, aby wyeliminować lub zminimalizować uciążliwości związane z jej oddziaływaniem na środowisko, poprzez m. in. właściwą organizację robót i rozłożenie w czasie prowadzonej inwestycji.

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

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

W czasie eksploatacji przedsięwzięcia nie przewiduje się zużycia surowców, poza niewielkim zużyciem wody (bez detergentów) do mycia paneli oraz energii dla zapewnienia prawidłowego działania automatyki oraz systemu monitoringu. Nie planuje się stosowania herbicydów ani innych środków ochrony roślin oraz środków chemicznych spowalniających wzrost roślin. Rozpatrywana instalacja jest bezobsługowa wykorzystująca energię słoneczną. Przedsięwzięcie poprzez wykorzystanie odnawialnego źródła energii przyczyni się do ograniczenia źródeł konwencjonalnych, które wiążą się z emisją zanieczyszczeń powietrza.

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

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

Zgodnie z dokumentacją sprawy zakres inwestycji nie wiąże się ze znacznym trwałym przekształceniem rzeźby terenu. Ogniwa fotowoltaiczne zamontowane zostaną metodą wkręcania, nabijania profili bezpośrednio do gruntu, lub posadowienia w gruncie punktowych fundamentów (w przypadku zastosowania systemu nadążnego paneli). Niewielkie prace ziemne związane będą również z wykonaniem połączeń kablowych oraz posadowieniem stacji transformatorowej, magazynów energii. Zasypanie wykopów winno odbywać się z zachowaniem warstw (profilu litologicznego). W ramach działań minimalizujących wpływ tej fazy na środowisko, teren zajęty w związku z realizacją inwestycji oraz jego zaplecze zlokalizowany winien być z uwzględnieniem zasady minimalizacji zajęcia terenu i przekształcenia jego powierzchni, a po zakończeniu prac uporządkowany.

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

Plac budowy oraz zaplecze budowy 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 przygotowanego placu w obrębie zaplecza budowy. Możliwe jest tankowanie i serwisowanie stacjonarnych maszyn i urządzeń budowlanych poza w/w miejscem, pod warunkiem zabezpieczenia gleby w miejscu ich posadowienia za pomocą materiałów technicznych umożliwiających ujęcie ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych.

Emisja hałasu oraz zanieczyszczeń do powietrza w okresie realizacji przedsięwzięcia będzie miała charakter okresowy i odwracalny, a uciążliwości z nią związane ustaną wraz z zakończeniem prac budowlanych. W/w emisje oraz ewentualne uciążliwości akustyczne podczas prowadzonych prac budowlanych będą minimalizowane poprzez m. in. nieprowadzenie prac z wykorzystaniem pojazdów, maszyn i urządzeń budowlanych emitujących hałas do otoczenia, w szczególności takich jak: samochody ciężarowe, koparki, spycharki, ciągniki, maszyny i urządzenia do cięcia materiałów twardych w godzinach od 22.00 do 6.00 (poniedziałek – sobota) oraz w dniach ustawowo wolnych od pracy, unikana będzie również równoczesna praca pojazdów, maszyn i urządzeń budowlanych emitujących hałas do otoczenia. Przy realizacji planowanego przedsięwzięcia będą wykorzystywane maszyny, urządzenia sprawne technicznie, nie będą pracowały na biegu jałowym (rozładunek i załadunek przy wyłączonych silnikach).

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

Odpady powstałe na etapie realizacji przedsięwzięcia należy magazynować na terenie specjalnie przygotowanych placów zlokalizowanych w obrębie zaplecza budowy. W przypadku wydostania się odpadów z pojemników należy je niezwłocznie usunąć lub zneutralizować. Na etapie realizacji Inwestor winien zapewnić dla potrzeb brygad budowlanych szczelne sanitariaty, których zawartość winna być odbierana przez uprawnioną firmę i wywożona do oczyszczalni ścieków.

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.

Z uwagi na dotychczasowe użytkowanie terenów nie przewiduje się zanieczyszczenia mas ziemnych.

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

Na etapie eksploatacji przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie powodować

oddziaływać w zakresie emisji do powietrza, ani istotnej emisji hałasu. Źródłem hałasu będzie stacja transformatorowa, której równoważny poziom hałasu wynosił będzie ok. 75 dB w dzień i ok. 65 dB w nocy (po uwzględnieniu izolacyjności przegród), 6 szt. inwerterów o mocy akustycznej do 65 dB każdy, 3 szt. magazynów energii o mocy akustycznej ok. 77 dB każdy. Kontener z dwukierunkowymi inwerterami, transformatorami dla potrzeb własnych oraz instalacją sterowniczą uznano w KIP jako nieistotne źródło hałasu. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa zagrodowa zlokalizowana jest w sąsiedztwie terenu inwestycyjnego od strony południowej. Zgodnie z KIP stacja transformatorowa zlokalizowana zostanie w odległości minimum 250 m od budynków mieszkalnych. Magazyny energii zostaną umieszczone w północnej części terenu inwestycyjnego, inwertery rozmieszczone zostaną równomiernie na rozpatrywanym terenie przedsięwzięcia. Jak wynika z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112) dopuszczalne wartości poziomu hałasu w środowisku, wyrażone równoważnym poziomem dźwięku A, dla w/w terenów chronionych akustycznie, są następujące: w porze dziennej tj. w godzinach 600 – 2200 – LAeq D = 55 dB, w porze nocnej tj. w godzinach 2200 – 600 - LAeq N = 45 dB dla zabudowy zagrodowej. Biorąc pod uwagę w/w informacje, wyniki przeprowadzonej analizy obliczeniowej w zakresie emisji hałasu zawartej w KIP 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 transformatorowej. Jak wynika z dostępnej literatury branżowej wartość natężenia pola elektrycznego dla stacji transformatorowej 15/0,4kV wynosi 4-7 V/m, a wartość natężenia pola magnetycznego ok. 20 A/m (J. Ropa, Cz. Karwat „Aspekty ekologiczne pracy stacji transformatorowej SN/nn”, czasopismo Energetyka, maj 2009 r., str. 322). Biorąc pod uwagę parametry planowanej stacji transformatorowej oraz informacje zawarte w przedłożonej dokumentacji, nie przewiduje się, aby oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia w tym zakresie, na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową i w miejscach dostępnych dla ludności, spowodowało przekroczenie dopuszczalnych standardów jakości środowiska, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r., poz. 2448), tj. w miejscach dostępnych dla ludności, wartości granicznych: natężenia pola elektrycznego (E) - 10000 V/m, natężenia pola magnetycznego (H) - 60 A/m, oraz w miejscach przeznaczonych pod zabudowę: natężenia pola elektrycznego (E) - 1000 V/m, natężenia pola magnetycznego (H) - 60 A/m.

Inwestor przewiduje zastosowanie transformatorów olejowych lub suchych. W celu uniknięcia przedostania się oleju, cieczy izolacyjnej, substancji w bateriach do środowiska pod transformatorami, akumulatorami Inwestor przewiduje wykonać szczelne misy olejowe o pojemności dostosowanej do ilości magazynowanej substancji.

W trakcie funkcjonowania instalacji fotowoltaicznej przewiduje się powstawanie niewielkich ilości odpadów związanych z pracami konserwacyjnymi urządzeń technicznych. Sposób postępowania z odpadami powinien być zgodny z zasadami gospodarowania odpadami określonymi w przepisach ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. 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 terenie inwestycji dominują grunty orne z uprawą zbóż, którym towarzyszą segetalne zbiorowiska roślinne: maku piaskowego *Papaveretum argemones*, wyki czteronasiennej *Vicietum tetraspermae*, żółticy drobnokwiatowej i włośnicy zielonej *Galinsogo-Setarietum*, jasnoty i przetacznika lśniącego *Lamio-Veronicetum politae*. W sąsiadującym pasie drogowym występują niewielkie powierzchniowo luźne zarośla (czyżnie), na obrzeżach których występuje ciepłolubny okrajek z koniczyną pogiętą i rzepikiem pospolitym *TrifolioAgrimonietum* z klasy *Trifolio Geranietea sanguinea*. W strefie buforowej 100 m dominują grunty orne z towarzyszącymi im sadami drzew owocowych (głównie czereśnia). W południowej części bufora występuje zadrzewienie towarzyszące zabudowie. Runo w buforze 100 m w zależności od warunków świetlnych wykazuje niewielkie różnicowanie tak pod względem składu gatunkowego, jak i struktury. Teren zabudowany to również miejsce, podobnie jak pobocza lokalnych dróg, występowania zbiorowisk ruderalnych, całość szaty roślinnej uzupełnia zieleń urządzone towarzysząca zabudowie (ogródki przydomowe, trawniki, drzewa i krzewy ozdobne). Na terenie inwestycji i w buforze 100 m nie stwierdzono stanowisk gatunków roślin naczyniowych objętych ochroną prawem krajowym, wymienionych w Załączniku II Dyrektywy Siedliskowej oraz figurujących na czerwonych listach. Na terenie inwestycji i w buforze 100 m nie stwierdzono gatunków roślin inwazyjnych wymienionych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 września 2011 r. w sprawie listy roślin i zwierząt gatunków obcych, które w przypadku uwolnienia do środowiska przyrodniczego mogą zagrozić gatunkom rodzimym lub siedliskom przyrodniczym, chronionych prawem krajowym, wymienionych w Załączniku II Dyrektywy Siedliskowej oraz figurujących na czerwonych listach gatunków mchów i wątrobowców, stanowisk gatunków grzybów i porostów objętych ochroną prawem krajowym oraz figurujących na czerwonych listach.

W czasie prowadzonych prac terenowych stwierdzono 5 chronionych częściowo gatunków bezkręgowców, tj.: trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*, trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*, trzmiel rudy *Bombus pascuorum*, trzmiel ziemny *Bombus terrestris*, ślimak winniczek *Helix pomarina*. Nie stwierdzono gatunków ściśle chronionych, rzadkich, zagrożonych, wymienionych w Czerwonej Księdze, czy w Załączniku II Dyrektywy Siedliskowej. Stwierdzono trzmiele powszechnie występujące i zasiedlające szerokie spektrum siedlisk, które stwierdzone zostały w różnych środowiskach otwartych, jak np. miedze, sady i przydroża itp., w poszukiwaniu pokarmu lub przemieszczających się z innych sąsiednich obszarów. Ślimak winniczek został stwierdzony w zaroślach znajdujących się w sąsiadującym pasie drogowym oraz w zadrzewieniach po stronie południowej poza granicami planowanego przedsięwzięcia.

W obszarze badań stwierdzono występowanie dwóch gatunków płazów objętych ochroną częściową: żaby trawnej *Rana temporaria* oraz ropuchy szarej *Bufo bufo*. Oba należą do pospolitych i rozpowszechnionych na terenie kraju. Nie stwierdzono gatunków ściśle chronionych, rzadkich, zagrożonych, wymienionych w Czerwonej księdze czy załączniku II Dyrektywy Siedliskowej. Stwierdzone gatunki wykazują się dużą plastycznością ekologiczną, co pozwala im żyć także w przekształconych przez człowieka środowiskach (m.in. pola, sady, ogrody, zabudowa jednorodzinna). W obszarze badań nie stwierdzono siedlisk rozrodczych, brak szlaków migracji i występowania struktur krajobrazowych w postaci mikrociągów ekologicznych, potencjalnie sprzyjających migracji przedstawicieli herpetofauny. Na badanym terenie nie stwierdzono przedstawicieli gadów.

Przeprowadzone kontrole pozwoliły na wykrycie na terenie badań i w zasięgu widoczności łącznie 32 gatunki ptaków. Stwierdzono 29 gatunków objętych ścisłą ochroną, 1 gatunek chroniony częściowo oraz 2 gatunki łowne, gąsiorek był jedynym gatunkiem z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej, ponadto obserwowano 2 gatunki z Czerwonej listy ptaków – czajka i pokląskwa. Łącznie wykazano 17 gatunków lęgowych lub prawdopodobnie lęgowych

na tym obszarze. Obszar inwestycyjny obejmujący wyłącznie tereny otwarte, a konkretnie grunty orne (pola), które jako skrajnie ubogie nie stanowią tym samym gruntów szczególnie cennych dla awifauny, nie obejmuje istotnych lęgów gatunków cennych, rzadkich czy zagrożonych. Wykazane na powierzchni (także w strefie buforowej) gatunki należą do ptaków pospolitych, szeroko rozpowszechnionych i niezagrożonych istotnie wyginięciem w skali kraju i regionu. Obszar inwestycyjny nie jest zlokalizowany na przecięciu istotnych szlaków wędrówkowych, powtarzalnych lokalnych tras przelotowych, nie wykazano atrakcyjnych i intensywnie wykorzystywanych żerowisk gatunków stadnych (w tym blaszkodziobych, żurawi czy siewkowatych – czajka max. 10 osobników w okresie dyspersji) w granicach działki i strefie bezpośrednio przylegającej w buforze, rozległych cennych lęgów, miejsc koncentracji, noclegowisk, czy grupowań ptaków rzadkich, nie obserwowano na powierzchni wysokich liczebności koczujących stad gatunków wróblowych czy przedstawicieli innych grup ptaków w istotnych liczebnościach.

W obszarze inwentaryzacji odnotowano 12 gatunków ssaków, w tym 3 gatunków nietoperzy objętych ochroną ścisłą borowiec wielki *Nyctalus noctula*, karlik malutki *Pipistrellus pipistrellus*, mroczek późny *Eptesicus serotinus*, 2 gatunki objęte ochroną częściową: jeż *Erinaceus* sp., kret *Talpa europaea*. Prawdopodobne jest występowanie kolejnych trzech gatunków: borsuka *Meles meles*, łasicy łaski *Mustella nivalis* i szczura wędrownego *Rattus norvegicus*. Pierwsze dwa z wymienionych związane są z krajobrazem rolniczym, trzeci z zabudową. Nietoperze najbardziej aktywne były wzdłuż zadrzewień i zarośli w południowej części strefy buforowej 100 m. Są to przestrzenie bogatsze w owady i stanowią korytarze przelotów siedliskowych. Najczęściej z tego typu tras korzystają nietoperze z rodzaju *Pipistrellus* poruszające się wzdłuż zadrzewień i innych pasów roślinności, nietoperze z rodzaju *Nyctalus* przemieszczają się na otwartej przestrzeni, najczęściej wyżej niż inne. W czasie prac terenowych nie stwierdzono miejsc kolonii letnich. Nie odnotowano miejsc, które w okresie letnim mogłyby stanowić kryjówki dla kolonii, a także miejsc rojenia. Tym niemniej w obrębie zabudowy mogą znajdować się potencjalne miejsca występowania nietoperzy dotychczas nie wykazane. Nie obserwowano na badanym terenie gatunków wymienianych w Polskiej Czerwonej Księdze Zwierząt, czy na czerwonych listach krajowych i regionalnych. Obszar znajduje się poza powierzchniami monitoringowymi w ramach Państwowego Monitoringu Przyrody (monitoring gatunków zwierząt z Załącznika II Dyrektywy Siedliskowej) <http://siedliska.gios.gov.pl/pl/>. Obszar inwestycyjny obejmujący proste strukturalnie grunty orne nie stanowił cennego lokalnie miejsca występowania terio- i chiropterofauny.

Z uwagi na obecny charakter użytkowania, w celu ochrony zwierząt, mogących występować na terenie planowanej inwestycji, prace ziemne należy prowadzić w okresie 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) lub przynajmniej rozpocząć we wskazanym terminie i nieprzerwanie kontynuować, tak aby nie dopuścić do ewentualnego zasiedlenia terenu inwestycji przez zwierzęta. Inwestor dopuszcza prowadzenie tych prac w sezonie lęgowym ptaków pod nadzorem przyrodniczym, po potwierdzeniu przez ornitologa braku aktywnych miejsc lęgowych w obrębie terenu inwestycji i obszaru oddziaływania. Powyższe zabezpieczy zwierzęta związane z użytkami rolnymi (w tym ptaki) w okresie ich rozrodu/lęgów. W przypadku pozostawienia niezasypanego wykopu należy go zabezpieczyć np. poprzez przykrycie siatką o drobnych oczkach. Przed zasypaniem prowadzona będzie regularna kontrola wykopów pod kątem obecności w nich zwierząt, a ewentualne uwięzione w nich zwierzęta odławiane i przenoszone poza teren inwestycji w miejsca o podobnych warunkach siedliskowych.

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

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

Celem minimalizacji oddziaływania na migrację zwierząt ogrodzenie terenu inwestycyjnego Inwestor planuje wykonać bez szczelnego cokołu, z pozostawieniem przerwy o wysokości co najmniej 20 cm między gruntem a dolną krawędzią ogrodzenia, umożliwiającą przemieszczanie się małych zwierząt. Inwestor przewiduje wyгородzenie terenu farmy siatką, przy czym wielkość oczek siatki będzie wynosić ok. 6 cm × 6 cm, gdyż większe oczka mogłyby spowodować uwięzienie większych zwierząt. Dolna krawędź ogrodzenia powinna zostać wykonana w sposób zapobiegający kaleczeniu zwierząt.

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

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

Planowane przedsięwzięcie będzie stanowiło nowy element krajobrazu. Zgodnie z art. 5 pkt 23 ustawy o ochronie przyrody na walory krajobrazowe składają się wartości przyrodnicze, kulturowe, historyczne, estetyczno-widokowe obszaru oraz związana z nimi rzeźba terenu, twory i składniki przyrody oraz elementy cywilizacyjne, ukształtowane przez siły przyrody lub działalność człowieka. Mając na uwadze charakter terenu inwestycyjnego, skalę przedsięwzięcia, powierzchnię planowanych obiektów 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 nie zostały zlokalizowane zabytki wpisane do rejestru zabytków województwa świętokrzyskiego. Inwestycja zlokalizowana zostanie w krajobrazie rolniczym z elementami infrastruktury technicznej.

W przypadku likwidacji przedsięwzięcia instalację fotowoltaiczną należy zdemontować, a teren przedsięwzięcia uporządkować. Odpady należy prawidłowo zabezpieczyć oraz zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

Planowane przedsięwzięcie nie jest zaliczane do obiektów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii przemysłowych – wg rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138). Z uwagi na charakter przedsięwzięcia nie przewiduje się zagrożenia dla środowiska na skutek ewentualnej awarii w pracy instalacji. Warunkiem jest zapewnienie właściwego stanu technicznego urządzeń i nadzór nad ich pracą.

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

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

Analizując wpływ inwestycji na klimat należy stwierdzić, iż wpisuje się ona w działania łagodzące zmiany klimatu ograniczając wykorzystanie konwencjonalnych źródeł pozyskiwania energii wiążących się z emisją zanieczyszczeń powietrza.

2. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym i planowanym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego:

a) Planowane przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na:

- obszarach wodno-błotnych, innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk łągowych oraz ujściach rzek,
- obszarach wybrzeży i środowiska morskiego,
- obszarach przylegających do jezior,
- obszarach górskich – wymienionych w Zarządzeniu nr 18/2000 Wojewody Świętokrzyskiego z dnia 2 marca 2000 r. w sprawie ustalenia wykazu miejscowości zaliczonych do terenów podgórskich i górskich na terenie województwa świętokrzyskiego (Dz. Urz. Woj. Święt. Nr 13, poz.104),
- obszarach stref ochronnych ujęć wód - według informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia i na stronie internetowej <http://warunki.krakow.rzgw.gov.pl/imap/>,
- obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych - najbliższy taki obszar to Główny Zbiornik Wód Podziemnych Nr 409 Niecka Miechowska zlokalizowany w odległości ok. 13 km na zachód od inwestycji,
- obszarach ochrony uzdrowiskowej - najbliższy obszar ochrony uzdrowiskowej na terenie województwa świętokrzyskiego zlokalizowany jest w odległości ok. 35 km od przedsięwzięcia,
- obszarach o znacznej gęstości zaludnienia – z uwagi na charakter inwestycji na etapie eksploatacji nie przewiduje się znaczącego oddziaływania w zakresie zanieczyszczeń powietrza, emisji hałasu oraz powstawania ścieków. Planowana instalacja fotowoltaiczna nie będzie również powodować ponadnormatywnego oddziaływania pól

elektromagnetycznych na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową i w miejscach dostępnych dla ludności, m.in. z uwagi na parametry urządzeń generujących pole elektromagnetyczne,

- obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe i archeologiczne - w przypadku odkrycia przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem należy: wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot; zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków ten przedmiot i miejsce jego odkrycia; niezwłocznie zawiadomić o tym Świętokrzyskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, Burmistrza Miasta i Gminy Stopnica,
- terenie parku narodowego, parku krajobrazowego, rezerwatu przyrody, zespołu przyrodniczo krajobrazowego, stanowiska dokumentacyjnego, użytku ekologicznego, nie koliduje z pomnikami przyrody. Najbliższy obszar sieci ekologicznej Natura 2000 Ostoja Szaniecko-Solecka PLH260034 znajduje się w odległości ok. 150 m po stronie południowej i ok. 860 m po stronie wschodniej od przedmiotowej farmy fotowoltaicznej. Najbliższe siedlisko gatunku będącego przedmiotem ochrony w/w obszarze Natura 2000 zlokalizowano w odległości ok. 605 m po stronie południowo-zachodniej od inwestycji, jest to siedlisko moraszka telejusa *Maculinea teleius*. Ponadto w odległości ok. 860 m po stronie wschodniej znajduje się przedmiot ochrony tego obszaru – siedlisko o kodzie 9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*). Biorąc pod uwagę fakt, że powyższy obszar chroniony znajduje się poza zasięgiem istotnego oddziaływania przedsięwzięcia nie będzie ono znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony obszarów Natura 2000, w tym w szczególności: stan siedlisk przyrodniczych, siedlisk gatunków roślin i zwierząt, gatunki, dla których ochrony wyznaczono lub planuje się wyznaczyć obszary Natura 2000 oraz ich integralność i powiązania z innymi obszarami. Najbliższy korytarz ekologiczny o randze krajowej zlokalizowany jest w odległości ok. 10 km od planowanej inwestycji. Biorąc pod uwagę skalę przedsięwzięcia, jego usytuowanie, nie przewiduje się znaczącego negatywnego wpływu planowanej inwestycji na funkcjonowanie w/w korytarzy,

b) Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest:

- na terenie Szanieckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, dla którego obowiązują ustalenia Uchwały XLIX/883/14 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 13 listopada 2014 r. w sprawie Szanieckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Święt. z 2014 r., poz. 3157). Zgodnie z KIP zakres inwestycji nie przewiduje niwelacji rozpatrywanego terenu oraz wycinki drzew i krzewów. W związku z realizacją przedsięwzięcia nie planuje się istotnych zmian ukształtowania terenu, zachowane zostaną naturalne spadki terenu, kierunki spływu powierzchniowego. Prace ziemne należy prowadzić w okresie od 15 sierpnia do 15 października lub przynajmniej rozpocząć we wskazanym terminie i nieprzerwanie kontynuować, tak aby nie dopuścić do ewentualnego zasiedlenia terenu inwestycji przez zwierzęta. Inwestor dopuszcza prowadzenie tych prac w sezonie lęgowym ptaków pod nadzorem przyrodniczym, po potwierdzeniu przez ornitologa braku aktywnych miejsc lęgowych w obrębie terenu inwestycji i obszaru oddziaływania. Powyższe zabezpieczy zwierzęta (w tym ptaki) w okresie ich rozrodu/lęgów, migracji, zimowania. Z uwagi na planowaną lokalizację, sposób posadowienia konstrukcji pod panele, niewielkie wykopy m.in. pod infrastrukturę podziemną, obiekty kubaturowe, ewentualne prefabrykowane fundamenty oraz charakter przedsięwzięcia, nie przewiduje się, aby inwestycja

powodowała zmianę stanu wody na gruncie ze szkodą dla gruntów sąsiednich oraz powodowała zmiany stosunków wodnych istotnych dla środowiska przyrodniczego zarówno na etapie realizacji, jak również eksploatacji. Na terenie przedsięwzięcia brak jest zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych. Mając na uwadze wszystkie uwarunkowania opisane w niniejszym postanowieniu procedura dotycząca oceny oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody obszaru chronionego krajobrazu, w związku z czym w przedmiotowej sprawie zastosowanie ma odstępstwo od wprowadzonych zakazów, o którym mowa w § 4, ust. 2, pkt 3 w/w aktu prawa miejscowego, tj. „zakazy, o których mowa w ust. 1 nie dotyczą: (...) realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których procedura dotycząca oceny oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody obszaru chronionego krajobrazu”. Biorąc pod uwagę powyższe, realizacja inwestycji przy uwzględnieniu uwarunkowań niniejszego postanowienia, nie będzie naruszać zakazów określonych w powyższej uchwale,

- 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 zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych oznaczonej Europejskim kodem PLRW2000621788469 nazwanym Stopniczanka, zaliczonym do regionu wodnego Górnej Wisły. Status – naturalna część wód, ocena stanu – zły, ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – zagrożona, JCWP niemonitorowana. Celem środowiskowym dla w/w JCWP jest dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny wód. Przewidziano dla niej odstępstwo - przedłużenie terminu osiągnięcia celu w związku z brakiem możliwości technicznych i dysproporcjonalne koszty;
 - ✓ na terenie Jednolitej Części Wód Podziemnych oznaczonej Europejskim kodem JCWPd PLGW2000115, region wodny Górnej Wisły. Dla wód tego obszaru stan ilościowy oceniono jako dobry, stan chemiczny oceniono jako słaby. Ocena ryzyka dla JCWPd - zagrożona. Celem środowiskowym dla przedmiotowej JCWPd jest dobry stan chemiczny i ilościowy. Dla JCWPd przewidziano odstępstwo ze względu na nieuporządkowaną gospodarkę wodno-ściekową (skutkiem są zanieczyszczenia wód podziemnych związkami NH₄). W programie działań ukierunkowanym na presję, dla JCWPd zaplanowano wszystkie możliwe działania ograniczające negatywny wpływ presji na stan JCWPd. Niemniej jednak ze względu na warunki hydrogeologiczne okres 6 lat jest zbyt krótki, aby mogła nastąpić poprawa stanu wód. Poprawa przewidywana jest w dalszej perspektywie czasowej.

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

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

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

Analizując lokalizację, zakres oraz parametry techniczne i planowany sposób realizacji inwestycji, w oparciu o art. 63 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz biorąc pod uwagę stanowiska Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego Busku - Zdroju oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Sandomierzu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie stwierdzono, że dla przedsięwzięcia polegającego na budowie instalacji fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą o mocy do 2 MW, położonej na działkach nr 433/3 i 435/1 w obrębie Topola, gmina Stopnica, tut. organ nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia dla przedmiotowego przedsięwzięcia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, organ, spełniając wymóg art. 10 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2000 ze zm.), poinformował strony postępowania o możliwości zapoznania się z zebranymi w toku postępowania materiałami dla w/w przedsięwzięcia oraz o możliwości wypowiedzenia się co do złożonych materiałów. Żadna ze stron postępowania nie wniosła uwag ani wniosków.

Biorąc pod uwagę, przeprowadzoną analizę i ocenę bezpośredniego i pośredniego wpływu inwestycji na środowisko, w tym zdrowie ludzi, możliwości oraz sposobów zapobiegania i ograniczenia negatywnego oddziaływania na środowisko, dokonaną na podstawie wniosku, karty informacyjnej przedsięwzięcia, jak również poprzez uzyskanie opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego Busku - Zdroju oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Sandomierzu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie organ właściwy do wydania decyzji uznał, że po zrealizowaniu przez inwestora wszystkich warunków zawartych w przedłożonych dokumentach oraz w niniejszej decyzji, planowane przedsięwzięcie będzie zgodne z wymaganiami przepisów o ochronie środowiska.

Wobec powyższego należało orzec jak w sentencji



Z up. BURMISTRZA

mgr Mirosław Rajtar
Z-ca Burmistrza

1. Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kielcach za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Stopnica, w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.

2. Strona po doręczeniu decyzji, w trakcie biegu powyższego terminu, może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Zrzeczenia należy dokonać wobec Burmistrza Miasta i Gminy Stopnica. Po zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Zrzeczenie się prawa do wniesienia odwołania przez wszystkie strony powoduje, że sprawa nie będzie mogła zostać rozpoznana przez organ odwoławczy, a także że nie będzie dopuszczalna skarga do sądu administracyjnego na decyzję wydaną w sprawie

Załącznik:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Ignitis Res Dev sp. z o.o., za pośrednictwem Pełnomocnika Pawła Buczkowskiego
2. Strony w formie obwieszczenia na tablicach ogłoszeń UMiG Stopnica, w miejscu realizacji planowanego przedsięwzięcia, tj. w sołectwie Topola oraz w Biuletynie Informacji publicznej Urzędu Miasta i Gminy Stopnica
3. A/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Busku - Zdroju
3. Zarząd Zlewni w Sandomierzu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie

Stopnica, 08.12.2022 r.

Znak: RDG.6220.3.2022

Załącznik nr 1 do decyzji Burmistrza Miasta i Gminy Stopnica o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia

Charakterystyka przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie – farma fotowoltaiczna zlokalizowana zostanie na działkach nr ewid. 433/3 i 435/1 obręb ewid. Topola, gmina Stopnica i obejmie swym zakresem niżej wymienione obiekty/elementy:

- konstrukcje i elementy montażowe do instalacji paneli, tzw. stoły fotowoltaiczne, zamontowane pod kątem 10° - 45° o wysokości konstrukcji do 4 m n.p.t., panele będą zamontowane na stałe lub przy wykorzystaniu systemu nadążnego - trackerów jednoosiowych (przemieszczających ogniwa ze wschodu na zachód) lub dwuosiowych (przemieszczających ogniwa ze wschodu na zachód i z północy na południe). Konstrukcja zostanie posadowiona w gruncie przy zastosowaniu: metody wciskania/wbijania konstrukcji bezpośrednio w grunt lub małowabarytowych fundamentów punktowych (wymiary ok. 1-3 m, głębokość posadowienia ok. 0,2-1,5 m),
 - panele fotowoltaiczne o łącznej mocy nominalnej do 2 MW,
 - falowniki - inwertery (przekształcające energię prądu stałego na energię prądu zmiennego), w ilości 6 sztuk rozmieszczonych równomiernie na terenie inwestycji,
 - jedną kontenerową stację transformatorową SN/nN, w której przewidziano możliwość usytuowania jednego transformatora i rozdzielnic SN i nN,
 - trzy kontenerowe magazyny energii wyposażone w klimatyzację i z miejscem na sterowniki,
 - jeden kontener z dwukierunkowymi inwerterami, transformatorami dla potrzeb własnych oraz instalacją sterowniczą,
 - 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,
 - ogrodzenie, system monitoringu terenu przedsięwzięcia,
- nieutwardzone: drogi dojazdowe/wewnętrzne, place montażowe

Działki inwestycyjne zgodnie z mapą ewidencyjną stanowią grunty orne klasy IVa. Łączna powierzchnia terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostała powierzchnia przeznaczona do przekształcenia, w tym tymczasowego, w celu realizacji przedsięwzięcia będzie wynosić do 1,6 ha.

Rozpatrywana farma fotowoltaiczna ma bezpośredni dostęp do drogi od strony wschodniej - dz. nr ewid. 451/1 obręb Topola. Teren inwestycyjny, na którym przewidziano posadowienie farmy fotowoltaicznej aktualnie użytkowany jest rolniczo – pole uprawne.

Otoczenie/sąsiedztwo terenu inwestycyjnego stanowią głównie tereny rolne, ponadto: sady, tereny zadrzewione i zakrzewione, droga oraz zabudowa mieszkaniowa.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie Szanieckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu

Z up. BURMISTRZA
mgr Mirosław Rajtar
Z-ca Burmistrza