

Znak: RDG.6220.10.2021

## **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 2021, poz. 2373 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 2021 r. poz. 735 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku firmy Solartime sp. z o. o. działającej przez pełnomocnika Pana Jarosława Kobusza w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 2 MW oraz niezbędnej infrastruktury technicznej na dz. nr 85 i 86/7 w miejscowości Żerniki Dolne, 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 farmy fotowoltaicznej o mocy do 2 MW oraz niezbędnej infrastruktury technicznej na dz. nr 85 i 86/7 w miejscowości Żerniki Dolne.

**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. Prace budowlane należy prowadzić w sposób, który nie będzie powodował ingerencji w istniejące urządzenie melioracji wodnej lub w przypadku braku takiej możliwości z zaplanowaniem działań przebudowy systemu melioracyjnego stosownie do potrzeb zachowania funkcji melioracji na obszarze oddziaływania inwestycji,
2. Zaplecze budowy oraz miejsca postoju maszyn i urządzeń budowlanych należy zlokalizować w odległości nie mniejszej niż 10 m od rowu melioracyjnego.
3. Oświetlenie farmy należy wykonać z uwzględnieniem minimalnego poziomu promieniowania UV i ciepłej barwy światła, skierowanego na elementy instalacji, które mają być oświetlone, bez ingerencji w obszary poza terenem inwestycji.
4. Realizacja inwestycji winna być prowadzona w koordynacji z innymi zamierzeniami

planowanymi w tej lokalizacji tak, aby wyeliminować lub zminimalizować uciążliwości związane z jej oddziaływaniem na środowisko, poprzez m.in. właściwą organizację robót i rozłożenie w czasie prowadzonej inwestycji.

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

**Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia stanowi załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.**

### **UZASADNIENIE**

Inwestor Solartime sp. z o.o., działający przez pełnomocnika Pana Jarosława Kobusza wystąpił do Burmistrza Miasta i Gminy Stopnica z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 2 MW oraz niezbędnej infrastruktury technicznej na dz. nr 85 i 86/7 w miejscowości Żerniki Dolne.

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 2021, poz. 2373 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 2021, poz. 2373 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.

Opinią z dnia 27.12.2021 r. znak: KR.ZZŚ.4.4360.228.2021.BS Dyrektor Zarządu Zlewni w Sandomierzu Państwowego Gospodarstwa Wodnego „Wody Polskie” wyraził opinię, że planowane przedsięwzięcie przy spełnieniu zawartych w decyzji środowiskowej warunków nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Stanowisko to zostało podtrzymane po złożeniu przez Inwestora uzupełnień do karty informacyjnej przedsięwzięcia.

Pismem z dnia 09.02.2022 r. znak: NZ.9022.6.4.2022 Państwowy Powiatowy Inspektor Busku - Zdroju poinformował że nie widzi potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko w zakresie wpływu na zdrowie ludzi.

Postanowieniem z dnia 08.03.2022 r. WOO-II.4220.449.2021.MK.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;*

Planowana farma fotowoltaiczna zlokalizowana zostanie na działkach o nr ewid. 85 i 86/7, obręb Żerniki Dolne, gmina Stopnica, powiat buski, województwo świętokrzyskie i obejmie swym zakresem niżej wymienione obiekty/elementy:

- elektrownia fotowoltaiczna o łącznej mocy do 2 MW i wysokości konstrukcji do 4 m. Przewidziano instalację/montaż ogniw fotowoltaicznych na konstrukcjach nośnych

posadowionych na gruncie (konstrukcja wbijana), ilość paneli fotowoltaicznych do 5 000 sztuk;

- falowniki - inwertery (przekształcające energię prądu stałego na energię prądu zmiennego) o mocy do 2 MW w ilości do 30 sztuk;
- stacje transformatorowe kontenerowe nN/Sn (2 szt.) wyposażone w osprzęt niezbędny do pracy całego obiektu m.in. w rozdzielnicę i transformator, układy sterowania i kontroli;
- towarzysząca infrastruktura techniczna, w tym m.in.: przewody elektryczne – nisko i średnionapięciowe, umożliwiające połączenie ze sobą wszystkich elementów farmy, droga wewnętrzna,
- ogrodzenie z siatki (bez podmurówki).

Na terenie inwestycyjnym planuje się wykonanie oświetlenia, tj. montaż lamp na czujniki ruchu oraz systemu monitoringu. Oświetlenie należy wykonać z uwzględnieniem minimalnego poziomu promieniowania UV i cieplej barwy światła, skierowanego na elementy instalacji, które mają być oświetlone, bez ingerencji w obszary poza terenem inwestycji.

Wyprodukowana energia przekazywana będzie do sieci elektroenergetycznej na warunkach zarządzającego siecią. Jak wynika z dokumentacji zaplanowano, podłączenie farmy do sieci elektroenergetycznej przebiegającej przez teren działki inwestycyjnej.

Jak wynika z dokumentacji łączna powierzchnia działek przeznaczonych pod inwestycję wynosi ok. 3,6 ha i obejmuje użytki oznaczone jako grunty orne RIVa, RIVb, RV, S-RIVb i RVI. Powierzchnia terenu inwestycyjnego wynosić będzie ok. 1,9 ha.

Z przedłożonej dokumentacji wynika, iż aktualnie obszar planowanego przedsięwzięcia użytkowany jest jako teren rolny (pole orne). W związku z realizacją przedsięwzięcia Inwestor nie przewiduje wycinki drzew ani krzewów. Jak wynika z dokumentacji planuje się wykonanie nasadzeń rodzimymi gatunkami drzew i krzewów wzdłuż ogrodzenia farmy.

Sąsiedztwo terenu przedsięwzięcia stanowią tereny rolne i pastwiska, częściowo zadrzewione i zakrzewione oraz droga gminna. Najbliższy teren podlegający ochronie akustycznej, zabudowa zagrodowa znajduje się na terenie działki inwestycyjnej, w odległości ok. 35 m od planowanego ogrodzenia i ok. 250 m od kontenerowych stacji transformatorowych w kierunku północnym oraz za drogą gminną, w odległości ok. 20 m od planowanego ogrodzenia po stronie południowej.

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 (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1065).

*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 oddziaływanie mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem;*

W odległości od ok. 420 m do ok. 1,3 km od terenu przedsięwzięcia w kierunku zachodnim i północnym (działki o nr ewid. 31/8, 767/11 i 768/2, obręb Żerniki Dolne, gm. Stopnica) planowane są instalacje fotowoltaiczne (2 farmy) o mocy 1 MW każda oraz

powierzchni od ok. 2,5 ha do ok. 2,8 ha. Instalacje te nie będą powiązane technologicznie z uwagi na planowane oddzielne: przyłącza energetyczne i infrastrukturę techniczną.

Mając na uwadze powyższe, przeanalizowano kumulację oddziaływań planowanej inwestycji m.in. 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.

Realizacja inwestycji winna być prowadzona w koordynacji z ww. oraz 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 do mycia paneli (używana będzie woda dowożona beczkowitzem) 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, brak wycinki drzew i krzewów, 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 zostaną umocowane na konstrukcjach nośnych posadowionych na gruncie (konstrukcja wbijana). Panele zostaną podłączone do oddzielnych przetwornic prądowych, zamieniających prąd stały na przemienny o parametrach dostosowanych do sieci publicznej. Przewiduje się niewielkie prace ziemne związane z wykonaniem połączeń kablowych oraz posadowieniem kontenerowej stacji transformatorowej i magazynu energii. Zasypanie wykopów pod okablowanie powinno 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 przygotowanych placów w obrębie zaplecza budowy. Możliwe jest tankowanie i serwisowanie stacjonarnych maszyn i urządzeń budowlanych poza w/w 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. W/w 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, 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.

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

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

W trakcie realizacji i 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 (tekst jedn. Dz. U. z 2021 r. poz. 779 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 (nie przewidziano stosowania mechanicznego systemu chłodzącego). Źródłami hałasu będą inwertery oraz

transformatory znajdujące się kontenerowych stacjach transformatorowych. Moc akustyczną transformatora umieszczonego w stacji transformatorowej określono na poziomie ok. 60dB w odległości ok. 1 m od ww. źródła. Jak wynika z dokumentacji będących w posiadaniu tut. organu moce akustyczne inwerterów wynoszą od ok. 25dB do ok. 55dB. Transformatory będą umieszczone wewnątrz stacji kontenerowych, w związku z czym poziom hałasu ulegnie zmniejszeniu. Najbliższy teren podlegający ochronie akustycznej, zabudowa zagrodowa znajduje się na terenie działki inwestycyjnej, w odległości ok. 35 m od planowanego ogrodzenia i ok. 250 m od kontenerowych stacji transformatorowych w kierunku północnym oraz za drogą gminną, w odległości ok. 20 m od planowanego ogrodzenia po stronie południowej. Dopuszczalne wartości poziomu hałasu w środowisku - wyrażone równoważnym poziomem dźwięku A, dla ww. terenów chronionych tj. dla zabudowy zagrodowej, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 14 czerwca 2007 r. sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (tekst jedn. Dz. U. z 2014 r., poz. 112), wynoszą w porze dziennej 55dB oraz w porze nocnej 45dB. 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 cyt. rozporządzeniu. Powyższą ocenę potwierdzają, będące w posiadaniu tut. organu, analizy obliczeniowe w zakresie oddziaływania akustycznego wykonane dla farm fotowoltaicznych o podobnej skali/charakterze oddziaływania.

Wykorzystywane urządzenia będą powodować niewielkie oddziaływanie głównie promieniowania elektromagnetycznego. Największe wartości promieniowania elektromagnetycznego przewiduje się w pobliżu stacji transformatorowych. Jak wynika z dostępnej literatury branżowej wartość natężenia pola elektrycznego dla stacji transformatorowej 15/0,4 kV 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 elektroenergetycznej oraz odległość od terenów zabudowy mieszkaniowej (stacje usytuowane będą w odległości ok. 30 m (za drogą gminną) i ok. 250 m od zabudowy mieszkaniowej ) 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.

Na terenie przedmiotowej farmy fotowoltaicznej Inwestor planuje zastosować transformator olejowy. Na wypadek sytuacji awaryjnych oraz w celu uniknięcia przedostania się oleju lub cieczy izolacyjnej do środowiska, pod transformatorem olejowym zostanie wykonana szczelna misa olejowa o pojemności dostosowanej do ilości magazynowanej substancji.

Teren inwestycji użytkowany jest rolniczo (pole orne), zakres przedsięwzięcia nie będzie wiązał się z wycinką drzew i krzewów. Zgodnie z dokumentacją sprawy na obszarze

tym nie stwierdzono występowania chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów, a także siedlisk przyrodniczych objętych ochroną. W celu ochrony zwierząt mogących występować na tym terenie, prace ziemne prowadzone będą 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. Powyższe winno zabezpieczyć zwierzęta związane z tym obszarem w okresie ich rozrodu, migracji, zimowania. W przypadku stwierdzenia płazów, gadów lub małych ssaków należy przenieść je w bezpieczne miejsce, na tereny sąsiednie, niekolidujące z inwestycją. W przypadku pozostawienia otwartych wykopów należy je zabezpieczyć np. poprzez przykrycie siatką o drobnych oczkach. Przed zasypaniem należy prowadzić regularną kontrolę wykopów pod kątem obecności w nich zwierząt (płazów, gadów lub małych ssaków), a ewentualne uwięzione w nich zwierzęta odławiać i przenosić poza teren inwestycji w miejsca o podobnych warunkach siedliskowych. Inwestor przewiduje okresowe koszenie roślinności trawiastej. Ww. prace należy prowadzić w sposób umożliwiający ucieczkę mogących występować w obrębie farmy zwierząt, tj. poprzez koszenie od środka farmy do zewnątrz. W trakcie tego zabiegu należy zwracać uwagę na możliwość napotkania miejsc lęgowych ptaków w trakcie rozrodu. Miejsca takie należy zabezpieczyć przed ingerencją. Jak wynika z dokumentacji planuje się wykonanie nasadzeń wzdłuż ogrodzenia terenu inwestycyjnego. Do nasadzeń wykorzystane zostaną rodzime gatunki roślin.

Zgodnie z dokumentacją panele fotowoltaiczne zostaną zabezpieczone powłoką antyrefleksyjną. Powłoka antyrefleksyjna pokrywająca panele zwiększa absorpcję energii promieniowania słonecznego oraz zapobiega niepożądanemu efektowi odbicia światła od powierzchni paneli. Ma to na celu złagodzenie bądź całkowite wyeliminowanie powstawania zagrożeń związanych z imitacją powierzchni lustra wody, a także powstawaniem tak zwanego efektu olśnienia (chwilowego oślepienia, które może być spowodowane odbiciem światła). Teren pomiędzy stołami fotowoltaicznymi pozostanie biologicznie czynny, obsiany roślinnością trawiastą niestanowiącą gatunków obcych (inwazyjnych). Inwestor planuje wykonanie ogrodzenia terenu przedsięwzięcia z siatki (bez podmurówki), o wielkości oczek siatki ok. 6 cm × 6 cm, gdyż większe oczka mogłyby spowodować uwięzienie większych zwierząt. W celu ograniczenia wpływu na lokalne migracje małych zwierząt pozostawiona zostanie przerwa pomiędzy ogrodzeniem a powierzchnią ziemi, umożliwiająca przemieszczanie się zwierząt wynosząca min. 20 cm. Dolna krawędź ogrodzenia wykonana będzie w sposób zapobiegający kaleczeniu zwierząt.

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, brak wycinki drzew i krzewów, wskazane w decyzji działania minimalizujące, w tym dotyczące zabezpieczenia wykopów, terminu prac ziemnych oraz konieczności przenoszenia napotkanych w trakcie tych prac płazów, gadów lub małych ssaków poza teren inwestycji w miejsca o dogodnych warunkach siedliskowych, sposób wykonania ogrodzenia i zasady koszenia terenu pod panelami fotowoltaicznymi, realizacja inwestycji nie powinna negatywnie wpłynąć na populacje występujących w rejonie inwestycji zwierząt.

Przedsięwzięcie będzie realizowane na terenie Solecko – Pacanowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, dla którego obowiązują ustalenia Uchwały XXXV/621/13 Sejmiku



Województwa Świętokrzyskiego z dnia 23 września 2013 r. dotyczącej wyznaczenia Solecko-Pacanowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Święt. z 2013 r. poz. 3313). Zważywszy na wskazany termin prowadzenia prac ziemnych przedsięwzięcie nie powinno naruszać zakazu dotyczącego zabijania dzikich zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu. Ponadto na przedmiotowym terenie zakazuje się likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych oraz likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych. Na terenie inwestycyjnym nie stwierdzono występowania chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów oraz chronionych siedlisk przyrodniczych. Zgodnie z informacjami zawartymi w karcie informacyjnej teren przedsięwzięcia jest obecnie użytkowany jako teren rolny (pole orne) pozbawiony drzew i krzewów, nie występują na nim zbiorniki wodne, starorzecza i obszary wodno-błotne. Z uwagi na planowaną lokalizację, sposób posadowienia konstrukcji wsporczej (bezpośrednie wbijanie do gruntu), niewielkie wykopy pod kable, kontenerową stację transformatorową, magazyn energii oraz charakter przedsięwzięcia, nie przewiduje się, aby inwestycja powodowała zmiany 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. 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 uchwały w sprawie Solecko – Pacanowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, 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 niniejszej decyzji, nie będzie naruszać zakazów określonych w powyższej uchwale.

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, parametry planowanych obiektów (m. in. całkowitą wysokość do 4 m n.p.t.), sąsiedztwo terenów rolnych, a także planowane działania minimalizujące oddziaływanie na środowisko przyrodnicze nie przewiduje się negatywnego wpływu na wartości ekologiczne. 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) 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 rozpoczęcie implementacji 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://geoportal.pgi.gov.pl/portal/page/portal/SOPO/Wyszukaj3>), obszarami zagrożenia powodziowego (<http://mapy.isok.gov.pl/imap>),
- w rozwiązaniach projektowych wymagany jest dobór odpowiednich materiałów i technologii wykonania uwzględniający podatność na fale upałów, katastrofalne opady śniegu i silne wiatry,
- przedsięwzięcie ze względu na swój charakter, lokalizację jest neutralne względem oddziaływań związanych z klęskami żywiołowymi takimi jak np. powódzie, fale mrozu, podnoszący się poziom mórz, erozja wybrzeża i intruzje wód zasolonych,
- wystąpi emisja do powietrza, w tym gazów cieplarnianych (na etapie realizacji, w związku ze spalaniem paliw w pojazdach).

Analizując wpływ inwestycji na klimat należy stwierdzić, iż wpisuje się ona w działania łagodzące zmiany klimatu ograniczając wykorzystanie konwencjonalnych źródeł pozyskiwania energii, których funkcjonowanie wiąże 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 wybrzeży i środowiska morskiego,
- 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. Świąt. Nr 13, poz.104),

- obszarach leśnych,
- obszarach stref ochronnych ujęć wód - według informacji zawartych na stronie <http://warunki.krakow.rzgw.gov.pl/imap/> zamierzenie usytuowane jest poza obszarami stref ochronnych ujęć wody,
- obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych – przedmiotowa farma fotowoltaiczna znajduje się w odległości ok. 9,8 km od granic Głównego Zbiornika Wód Podziemnych 423 Subzbiornik Staszów. Z uwagi na charakter i zakres prac nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanej inwestycji na stan i jakość wód podziemnych,
- obszarach o znacznej gęstości zaludnienia – najbliższy teren podlegający ochronie akustycznej, zabudowa zagrodowa znajduje się na terenie działki inwestycyjnej, w odległości ok. 35 m od planowanego ogrodzenia i ok. 250 m od kontenerowych stacji transformatorowych w kierunku północnym oraz za drogą gminną, w odległości ok. 20 m od planowanego ogrodzenia po stronie południowej. Prace budowlane będą prowadzone 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 m.in. z uwagi na parametry urządzeń generujących pole elektromagnetyczne,
- obszarach ochrony uzdrowiskowej – najbliższy obszar zlokalizowany został w odległości ponad 10 km na zachód od przedsięwzięcia,
- 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 – w odległości ok. 8,4 km w kierunku zachodnim od inwestycji znajduje się Szaniecki Park Krajobrazowy. W odległości ok. 16 km na wschód od planowanej farmy przebiega granica Głównego Południowo-Centralnego Korytarza Ekologicznego. Biorąc pod uwagę zasięg i charakter oddziaływania inwestycji, nie przewiduje się wpływu planowanego przedsięwzięcia na w/w 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 odległości ok. 7 km w kierunku południowym usytuowany jest obszar Natura 2000 Ostoja Szaniecko – Solecka PLH260034. Biorąc pod uwagę lokalizację, zakres inwestycji oraz planowane rozwiązania na etapie realizacji i eksploatacji wskazane w pkt 1 lit. d niniejszej decyzji 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 obszary Natura 2000 oraz ich integralność i powiązania z innymi obszarami.

*b) Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest:*

- na terenie Solecko – Pacanowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu
- 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 (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r. poz. 1911 ze zm. Dz. U. z 2016 r. poz. 1958) przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w:
  - w zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych oznaczonej Europejskim kodem PLRW200092178849 nazwanej Sanica od Brodu do ujścia, zaliczonej do regionu wodnego Górnej Wisły. Status – silnie zmieniona część wód, ocena stanu – zły, ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – zagrożona, JCWP niemonitorowana. Celem środowiskowym dla w/w JCWP jest dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny wód. Dla JCWP przewidziano odstępstwo – przedłużenie terminu osiągnięcia celu do roku 2021 w związku z brakiem możliwości technicznych oraz dysproporcjonalne koszty;
  - na terenie Jednolitej Części Wód Podziemnych oznaczonej Europejskim kodem JCWPd PLGW2000115 - region wodny Górnej Wisły. Dla wód tego obszaru stan ilościowy określono jako dobry, natomiast 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 – przedłużenie terminu osiągnięcia celu do roku 2027 w związku z brakiem możliwości technicznych.

Mając na uwadze 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 emisji zanieczyszczeń do środowiska. Planowana farma fotowoltaiczna nie powinna również powodować ponadnormatywnego oddziaływania pola elektromagnetycznego na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz w miejscach dostępnych dla ludności. Mając na uwadze działania minimalizujące zawarte 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 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 farmy fotowoltaicznej o mocy do 2 MW oraz niezbędnej infrastruktury technicznej na dz. nr 85 i 86/7 w miejscowości Żerniki Dolne, 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 2021 r. poz. 735 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 upoważnienia Burmistrza  
/- / Mirosław Rajtar  
Zastępca Burmistrza Miasta i Gminy Stopnica*

### **POUCZENIE**

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. Solartime Sp. z o.o. za pośrednictwem Pełnomocnika Pana Jarosława Kobusza
2. Strony w formie obwieszczenia na tablicach ogłoszeń UMiG Stopnica, w miejscu realizacji planowanego przedsięwzięcia, tj. w sołectwie Żerniki Dolne 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. Dyrektor Zarządu Zlewni w Sandomierzu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie

Znak: RDG.6220.10.2021

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

### Charakterystyka przedsięwzięcia

Planowana farma fotowoltaiczna zlokalizowana zostanie na działkach o nr ewid. 85 i 86/7, obręb Żerniki Dolne, gmina Stopnica, powiat buski, województwo świętokrzyskie i obejmie swym zakresem niżej wymienione obiekty/elementy:

- elektrownia fotowoltaiczna o łącznej mocy do 2 MW i wysokości konstrukcji do 4 m. Przewidziano instalację/montaż ogniw fotowoltaicznych na konstrukcjach nośnych posadowionych na gruncie (konstrukcja wbijana), ilość paneli fotowoltaicznych do 5 000 sztuk;
- falowniki - inwertery (przekształcające energię prądu stałego na energię prądu zmiennego) o mocy do 2 MW w ilości do 30 sztuk;
- stacje transformatorowe kontenerowe nN/Sn (2 szt.) wyposażone w osprzęt niezbędny do pracy całego obiektu m.in. w rozdzielnicę i transformator, układy sterowania i kontroli;
- towarzysząca infrastruktura techniczna, w tym m.in.: przewody elektryczne – nisko i średnionapięciowe, umożliwiające połączenie ze sobą wszystkich elementów farmy, droga wewnętrzna,
- ogrodzenie z siatki (bez podmurówki)

Sposób montażu paneli fotowoltaicznych to osadzenie ich na wbitych w ziemię słupkach (konstrukcji stalowej lub aluminiowej). Panele fotowoltaiczne będą nachylone pod kątem 20 – 75 stopni. Konstrukcja pod panele fotowoltaiczne jest mało zagęszczona, oparta jest na fundamentach punktowych, jej panele podczas montażu są wbijane bezpośrednio do gruntu. W celu przekazania energii elektrycznej do systemu elektroenergetycznego zaplanowana budowę stacji transformatorowej. Planowana stacja to stacja w obudowie betonowej z obsługą zewnętrzną. Inwestor planuje posadowienie stacji transformatorowej we wschodniej części działki bezpośrednio przy drodze. Planowana ilość transformatorów od 1 do 2 sztuk. Inwestor planuje zastosować tzw. transformator „suchy”, który nie zawiera oleju.

Planuje się podłączenie elektrowni fotowoltaicznej do sieci ogólnokrajowej poprzez podziemną linię kablową średniego napięcia (SN) na warunkach określonych przez operatora sieci.

Jak wynika z dokumentacji łączna powierzchnia działek przeznaczonych pod inwestycję wynosi ok. 3,6 ha i obejmuje użytki oznaczone jako grunty orne RIVa, RIVb, RV, S-RIVb i RVI. Powierzchnia terenu inwestycyjnego wynosić będzie ok. 1,9 ha.

Teren inwestycji użytkowany jest rolniczo (pole orne), zakres przedsięwzięcia nie będzie wiązał się z wycinką drzew i krzewów. Zgodnie z dokumentacją sprawy na obszarze tym nie stwierdzono występowania chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów, a także siedlisk

przyrodniczych objętych ochroną. Sąsiedztwo terenu przedsięwzięcia stanowią tereny rolne i pastwiska, częściowo zadrzewione i zakrzewione oraz droga gminna. Najbliższy teren podlegający ochronie akustycznej, zabudowa zagrodowa znajduje się na terenie działki inwestycyjnej, w odległości ok. 35 m od planowanego ogrodzenia i ok. 250 m od kontenerowych stacji transformatorowych w kierunku północnym oraz za drogą gminną, w odległości ok. 20 m od planowanego ogrodzenia po stronie południowej.

Przedsięwzięcie będzie realizowane na terenie Solecko – Pacanowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, dla którego obowiązują ustalenia Uchwały XXXV/621/13 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 23 września 2013 r. dotyczącej wyznaczenia Solecko-Pacanowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

*Z upoważnienia Burmistrza  
/- / Mirosław Rajtar  
Zastępca Burmistrza Miasta i Gminy Stopnica*