

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 2023, poz. 1094 ze zm. dalej OOS), 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 ze zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 775 ze zm., dalej KPA), po rozpatrzeniu wniosku DREWEX Mariusz Toboła, Michał Toboła sp. j., działającej przez pełnomocnika Pana Mateusza Gad w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia polegającego na budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy do 5 MW razem z niezbędną infrastrukturą techniczną, przemysłową, elektroenergetyczną oraz magazynem energii elektrycznej, zlokalizowanej w miejscowości Bosowice, gmina Stopnica planowanego na działkach oznaczonych numerami ewidencyjnym 86, 87 i 989 obręb Bosowice 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 o mocy do 5 MW razem z niezbędną infrastrukturą techniczną, przemysłową, elektroenergetyczną oraz magazynem energii elektrycznej, zlokalizowanej w miejscowości Bosowice, gmina Stopnica, planowanego na działkach oznaczonych numerami ewidencyjnym 86, 87 i 989 obręb Bosowice

i określám 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. 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.
2. Plac i zaplecze budowy należy wyposażyć w techniczne i chemiczne środki do usuwania zanieczyszczeń ropopochodnych (np. materiały sorbentowe). W przypadku wycieku substancji ropopochodnych należy je niezwłocznie usuwać.
3. Ewentualne tankowanie, serwisowanie oraz parkowanie maszyn i urządzeń oraz pojazdów budowlanych należy prowadzić na terenie specjalnie przygotowanego placu w obrębie zaplecza budowy. Możliwe jest tankowanie i serwisowanie stacjonarnych maszyn i urządzeń budowlanych poza ww. miejscem, pod warunkiem zabezpieczenia

- gleby w miejscu ich posadowienia za pomocą materiałów technicznych umożliwiających ujęcie ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych.
4. W celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem należy dbać o właściwą jakość i sprawność sprzętu, maszyn, urządzeń, wykorzystywanych do prac budowlanych przy realizacji planowanego przedsięwzięcia.
 5. Odpady należy selektywnie magazynować na terenie działki inwestycyjnej, w miejscu zabezpieczonym przed wpływem czynników atmosferycznych, w warunkach uniemożliwiających zanieczyszczenie środowiska gruntowo – wodnego, z zapewnieniem sprawnego odbioru odpadów przez uprawnione podmioty.
 6. Drzewa i krzewy znajdujące się w najbliższym sąsiedztwie prowadzonych prac należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Prace ziemne w pobliżu bryły korzeniowej należy wykonywać ręcznie i nie dopuszczać do przesuszenia gruntu w obrębie systemu korzeniowego. Bezpośrednio pod koronami drzew, w obrębie rzutu korony nie należy składować materiałów budowlanych oraz ziemi z wykopów. W przypadku uszkodzenia korzeni lub gałęzi należy je zabezpieczyć odpowiednim środkiem ochronnym.
 7. Panele fotowoltaiczne należy posadzić w szeregach z zachowaniem odstępów uniemożliwiających tworzenie monolitycznej tafli podobnej do lustra wody.
 8. W celu ochrony zwierząt mogących występować na tym terenie, proces budowlany inwestycji, w tym 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, ewentualnie prace ziemne prowadzić poza ww. terminem pod nadzorem przyrodniczym.

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia stanowi załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Na wniosek Inwestora DREWEX Mariusz Tobała, Michał Tobała sp. j., działającego przez pełnomocnika Pana Mateusza Gad, Burmistrz Miasta i Gminy Stopnica wszczął postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia polegającego na budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy do 5 MW razem z niezbędną infrastrukturą techniczną, przemysłową, elektroenergetyczną oraz magazynem energii elektrycznej, zlokalizowanej w miejscowości Bosowice, gmina Stopnica, planowanego na działkach oznaczonych numerami ewidencyjnym 86, 87 i 989 obręb Bosowice.

Do wniosku załączono kartę informacyjną przedsięwzięcia (w dalszej części KIP), mapę zasadniczą i pełnomocnictwo udzielone przez Inwestora. W odpowiedzi na wezwanie organu wniosek uzupełniono o pozostałe niezbędne załączniki wymagane zgodnie z art. 74 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 2023, poz. 1094 ze zm.).

Na podstawie art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy OOS stwierdzono, że organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Burmistrz Miasta i Gminy Stopnica.

Ustalono strony postępowania w sprawie wydania niniejszej decyzji. Zgodnie z art. 74 ust. 3a ustawy OOS stroną postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wnioskodawca oraz podmiot, któremu przysługuje prawo rzeczowe do nieruchomości znajdującej się w obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie w wariantcie zaproponowanym przez wnioskodawcę, z zastrzeżeniem art. 81 ust. 1. Przez obszar ten rozumie się:

- 1) przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obszar znajdujący się w odległości 100 m od granic tego terenu,
- 2) działki, na których w wyniku realizacji, eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia zostałyby przekroczone standardy jakości środowiska, lub
- 3) działki znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia, które może wprowadzić ograniczenia w zagospodarowaniu nieruchomości, zgodnie z jej aktualnym przeznaczeniem.

Ponieważ w przedmiotowej sprawie liczba stron postępowania przekracza 10, zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy OOS oraz art. 49 ustawy KPA zawiadomienie stron o czynnościach organu administracji publicznej następuje w formie publicznego obwieszczenia.

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 ustawy OOS 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 OOS, 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 co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiego obowiązku, o określenie zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko wnioskowanego przedsięwzięcia.

Obwieszczeniem poinformowano strony postępowania o wszczęciu postępowania administracyjnego, publikując je na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy Stopnica oraz zamieszczając na tablicach ogłoszeń w budynku Urzędu Miasta i Gminy Stopnica oraz w sołectwie Bosowice.

Pismem z dnia 30.12.2022 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska wezwał organ prowadzący postępowanie administracyjne o złożenie uaktualnionego pełnomocnictwa do reprezentowania Inwestora przez Pana Mateusza Gada. Powyższe pełnomocnictwo po dostarczeniu do Urzędu Miasta i Gminy Stopnica zostało przekazane do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska.

4.01.2023 r. tutejszy organ otrzymał informacje od Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sandomierzu o nie załatwieniu sprawy w terminie i wyznaczeniu nowego terminu załatwienia sprawy tj. na dzień 1.03.2023 r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny pismem znak: NZ.9022.6.12.2023 z dnia 17.01.2023 poinformował, że nie widzi potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w zakresie wpływu na zdrowie ludzi.

W dniu 31.01.2023 r. do tut. Urzędu wpłynęła opinia Dyrektora Zarządu Zlewni w Sandomierzu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie znak: KR.ZZŚ.4.4360.224.2022.NP z dnia 31.01.2023 r. w której organ zajął stanowisko, że

przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska wezwał Pełnomocnika Inwestora do złożenia licznych uzupełnień do karty informacyjnej przedsięwzięcia. Ze względu na szeroki ich zakres Pan Mateusz Gad zawnioskował o wydłużenie czasu na złożenie wyjaśnień.

26.04.2023 r. organ prowadzący postępowanie otrzymał I część uzupełnień złożonych przez pełnomocnika Inwestora do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, które następnie przekazał w celu uzupełnienia dokumentacji i zweryfikowania swojego stanowiska do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego oraz do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sandomierzu, które podtrzymało wcześniej wyrażoną opinię.

II część uzupełnień złożoną przez Pełnomocnika Inwestora w dniu 27.06.2023 r. również przekazano do organów współuczestniczących w postępowaniu w celu weryfikacji zawartych w nich informacji.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sandomierzu ponownie w piśmie z dnia 17.07.2023 r. poinformowało organ prowadzący postępowanie, iż jego stanowisko pozostaje bez zmian.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach po dokonaniu analizy wniosku, KIP oraz złożonych uzupełnień wyraził opinię, że dla planowanego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Zawiadomieniem z dnia 26.07.2023 roku zgodnie z art. 10 KPA poinformowano strony o zebraniu materiału dowodowego przed wydaniem decyzji oraz wyznaczono siedmiodniowy termin na wypowiedzenie się co do zebranych dowodów i zgłoszonych żądań.

W toku prowadzonego postępowania strony nie zgłaszały żadnych wniosków i uwag.

28 lipca 2023 r. organ otrzymał pismo od Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego informujące, że po analizie przesłanych do niego uzupełnieniach KIP podtrzymuje swoje stanowisko wyrażone w opinii sanitarnej.

Działki, na których planowana jest przedmiotowa inwestycja, położone są na terenie, dla którego nie został uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

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 – elektrownia fotowoltaiczna „EF-BOSOWICE” o mocy do 5 MW - zlokalizowane zostanie na działce o nr ewid. 86 i części działek o nr ewid. 87, 989, obręb 0002 Bosowice, gmina Stopnica, powiat buski, województwo świętokrzyskie i obejmie swym zakresem niżej wymienione obiekty/elementy:

- konstrukcje i elementy montażowe do instalacji paneli tzw. stoły fotowoltaiczne, nachylenie paneli pod kątem 10° - 60° (konstrukcja wbijana, wkręcana w grunt lub

ustawiona na punktowych bloczkach fundamentowych, ewentualnie na kasetonach betonowych ustawionych na gruncie),

- panele fotowoltaiczne montowane na stelażu na wysokości co najmniej 60 cm nad poziomem gruntu,
- falowniki - inwertery (przekształcające energię prądu stałego na energię prądu zmiennego). Inwestor przewiduje możliwość zastosowania inwertera centralnego lub inwerterów rozproszonych, ewentualnie układów elektronicznych zintegrowanych bezpośrednio z panelami fotowoltaicznymi,
- stacja transformatorowa Sn/nN - w ilości od 1 do 5 sztuk i łącznej mocy do 5MVA. W stacji przewidziano możliwość usytuowania jednego lub dwóch transformatorów. W kontenerze stacji transformatorowej zostanie zamontowana misa olejowa. Lokalizacja stacji powinna spełniać uwarunkowania wynikające z rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t. j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1225),
- 1 magazyn energii w obudowie betonowej, w którym przewidziano akumulatory „suche”,
- kontener techniczny na materiały eksploatacyjne typu: zapasowy inwerter, zapasowe moduł PV, klemy itp.,
- 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,
- instalację odgromową, system monitoringu przedsięwzięcia,
- ogrodzenie,
- zjazd z drogi publicznej, wewnętrzne drogi dojazdowe/technologiczna i place manewrowe utwardzone kruszywem o powierzchni do 1000 m² lub wykonane jako gruntowe,
- nasadzenia krzewów i drzew wzdłuż ogrodzenia (na odcinku gdzie inwestycja nie graniczy z lasem).

Maksymalna wysokość projektowanych obiektów nie przekroczy 5,0 m. Powierzchnia zabudowy pojedynczej stacji transformatorowej, magazynu energii, kontenera technicznego to ok. 21 m², łączna powierzchnia zabudowy tych obiektów to ok. 142 m².

W przypadku oświetlenia farmy, oświetlenie będzie miało ciepłą barwę, o niskiej emisyjności promieniowania UV, strumień światła skierowany zostanie na elementy instalacji farmy, które mają być oświetlone, bez ingerencji w obszary poza terenem inwestycji i będzie włączać się wyłącznie na ruch. Zgodnie z dokumentacją Inwestor zakłada możliwość realizacji przedsięwzięcia etapowo, podział na segmenty np. o mocy 1 MW i ich wykonanie w różnych odstępach czasu.

Zgodnie z dokumentacją Inwestor zakłada możliwość realizacji przedsięwzięcia etapowo, podział na segmenty np. o mocy 1 MW i ich wykonanie w różnych odstępach czasu.

Całkowita powierzchnia działek inwestycyjnych wynosi ok. 13,2 ha, przy czym powierzchnia terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostała powierzchnia przeznaczona do przekształcenia, w tym tymczasowego, w celu realizacji przedsięwzięcia wyniesie do 7,1 ha. Zgodnie z Kip teren realizacji zamierzenia obejmuje użytki oznaczone jako grunty orne klasy RV, RVI. Z przedłożonej dokumentacji wynika, iż obszar planowanego przedsięwzięcia

wykorzystywany jest rolniczo pod uprawę rolną (zboża). W związku z realizacją przedsięwzięcia Inwestor nie przewiduje wycinki drzew i krzewów. Na terenie inwestycyjnym nie stwierdzono występowania chronionych gatunków roślin i grzybów oraz chronionych siedlisk przyrodniczych.

Teren przedsięwzięcia po realizacji instalacji zostanie zagospodarowany zielenią (trawy i inna roślinność charakterystyczna dla tego terenu) a wzdłuż ogrodzenia zostaną wykonane nasadzenia krzewów i niskich drzew.

Rozpatrywana farma fotowoltaiczna od strony południowej ma bezpośredni dostęp do drogi powiatowej (działka o nr ewid. 169 obr. Bosowice).

Zgodnie z Kip oraz mapą ewidencyjną, bezpośrednie sąsiedztwo terenu przedsięwzięcia stanowią:

- od strony północnej i wschodniej – tereny leśne,
- od strony południowej – droga powiatowa (działka o nr ewid. 169 obr. Bosowice), za którą znajdują się grunty orne (uprawy zbóż)
- od strony zachodniej – grunty orne (uprawa zbóż),
- od południowego - wschodu – teren niezagospodarowany po wycince lasu/karczowaniu.

Zgodnie z ogólnodostępnymi mapami i Kip najbliższy teren podlegający ochronie akustycznej, zabudowa zagrodowa, znajduje się w odległości ok. 0,5 km w kierunku zachodnim od planowanego zamierzenia. W odległości ok. 150 m na północ, w obrębie lasu znajduje się najbliższy zbiornik wodny. Przez teren przedsięwzięcia i przy jego granicy nie przepływa żaden ciek wodny.

Wykonanie przyłącza elektroenergetycznego, wpięcie do sieci i przekazywanie wyprodukowanej energii realizowane będzie na warunkach zarządzającego siecią. Miejsce podłączenia farmy do sieci elektroenergetycznej (tj. budowa przyłącza energetycznego SN) nie jest objęta zakresem wniosku, w związku z powyższym oddziaływanie na środowisko w tym zakresie nie jest przedmiotem niniejszego postępowania.

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

Jak wynika z posiadanej dokumentacji w 2013 r. prowadzono postępowanie dla przedsięwzięcia polegającego na budowie instalacji elektrowni fotowoltaicznej na działce o nr ewid. 728 obręb Bosowice o powierzchni ok. 7,2 ha usytuowanej ok. 640 m na południe od działek o nr ewid. 86 i części działek o nr ewid. 87, 989, obręb 0002 Bosowice.

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

Realizację inwestycji należy prowadzić w koordynacji z ww. i innymi planowanymi zamierzeniami tak, aby wyeliminować lub zminimalizować uciążliwości związane z jej

oddziaływaniem na środowisko, poprzez m. in. właściwą organizację robót i rozłożenie w czasie prowadzonej inwestycji.

c) 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 energii elektrycznej dla zapewnienia prawidłowego działania urządzeń wykorzystywanych na obiekcie, paliwa dla pojazdów ekipy serwisowej oraz ewentualnie wody (zdemineralizowanej lub czystej nie zawierającej detergentów) do mycia paneli. Nie planuje się stosowania herbicydów ani innych środków ochrony roślin oraz środków chemicznych spowalniających wzrost roślin. Rozpatrywana instalacja jest bezobsługowa, wykorzystuje energię słoneczną. Przedsięwzięcie poprzez wykorzystanie odnawialnego źródła energii przyczyni się do ograniczenia wykorzystania źródeł konwencjonalnych, które wiążą się z emisją zanieczyszczeń powietrza.

Inwestycja będzie realizowana na terenie użytkowanym obecnie jako pole uprawne – zboża wraz z roślinnością towarzyszącą (zbiorowisko rzędu *Cenaturetalia cyanii*), na miedzy i poboczu drogi dominują gatunki łąkowe i murawowe. W jego otoczeniu znajdują się tereny rolne z udziałem większych powierzchni leśnych. W sąsiadującym z terenem przedsięwzięcia lesie stwierdzono obecność gatunków roślin i zwierząt podlegających ochronie częściowej: mchu – rokielnika pospolitego *Pleurozium schreberi* (liczne występowanie), mrowisk mrówki rudnicy *Formica rufa*, gatunku gada - jaszczurki zwinki *Lacerta agilis*. W trakcie wizji terenowej na obszarze badań obejmującym teren inwestycji i pas terenu do 100 m od jego granicy stwierdzono występowanie 31 gatunków ptaków związanych z terenami leśnymi oraz charakterystyczne dla terenów rolniczych i zbiorowisk okrajkowych (pola-las). Większości z nich swoje miejsca lęgowe ma poza terenem inwestycji lub stwierdzono je w przelocie. Teren inwestycji został wskazany jako miejsce gniazdowania prawdopodobnie kilku par skowronka *Alauda arvensis* (ochrona ścisła). Zgodnie z Kip zamierzenie będzie realizowane poza siedliskami rozrodczymi płazów i szlakami ich migracji.

Z uwagi na charakter przedsięwzięcia, które nie wiąże się z wprowadzaniem gatunków obcych i 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;

Ogniwa fotowoltaiczne zamontowane zostaną z zastosowaniem wolnostojącej konstrukcji montażowej, przytwierdzonej do podłoża za pomocą pionowych pali wbijanych bezpośrednio do gruntu lub na konstrukcjach mocowanych do płyt drogowych posadowionych bezpośrednio na ziemi. Niewielkie prace ziemne związane będą z wykonaniem połączeń kablowych oraz posadowieniem obiektów tj. np. stacje trafo. Inwestor przewiduje wykopy o głębokości ok. 1,2 m p.p.t. Zasypanie wykopów należy prowadzić z zachowaniem warstw (profilu litologicznego).

W ramach działań minimalizujących wpływ tej fazy na środowisko, teren zajęty w związku z realizacją inwestycji oraz pod zaplecze budowy (miejsca postoju sprzętu, sanitariaty itp.) zlokalizować należy z uwzględnieniem zasady minimalizacji zajęcia terenu i przekształcenia jego powierzchni na terenach gruntów ornych, a po zakończeniu prac uporządkować. Dojazd do terenu inwestycji odbywał się będzie poprzez istniejący układ drogowy (droga przy południowej granicy zamierzenia).

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

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

Źródłami emisji do powietrza oraz hałasu będą głównie maszyny i pojazdy wykorzystywane na etapie realizacji zamierzenia, uciążliwości w tym zakresie będą miały charakter okresowy. Ww. emisje podczas prowadzonych prac budowlanych będą minimalizowane poprzez m. in. nieprowadzenie prac z wykorzystaniem pojazdów, maszyn i urządzeń budowlanych emitujących hałas do otoczenia, w szczególności takich jak: samochody ciężarowe, koparki, ładowarki, pompy do betonu, maszyny i urządzenia do cięcia materiałów twardych, wbijania konstrukcji montażowej paneli, w godzinach od 22.00 do 6.00 (poniedziałek – sobota) oraz w dniach ustawowo wolnych od pracy. Przy realizacji planowanego przedsięwzięcia będą wykorzystywane maszyny i urządzenia sprawne technicznie, nie należy dopuszczać do ich pracy na biegu jałowym.

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

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

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

W związku z realizacją przedsięwzięcia nie planuje się prowadzenia odwadniania wykopów.

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

użycia tej gleby lub ziemi. Ewentualny nadmiar mas ziemnych należy przekazać uprawnionym podmiotom.

Jak wskazano w Kip planowane prace ziemne nie spowodują zmian stanu wody na gruncie ze szkodą dla gruntów sąsiednich.

W trakcie realizacji i funkcjonowania instalacji fotowoltaicznej przewiduje się powstawanie niewielkich ilości odpadów, w tym związanych z pracami konserwacyjnymi urządzeń technicznych. Sposób postępowania z odpadami powinien być zgodny z zasadami gospodarowania odpadami określonymi w przepisach ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jedn. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587), tzn. odpady należy selektywnie magazynować na terenie działki inwestycyjnej, w miejscu zabezpieczonym przed wpływem czynników atmosferycznych, w warunkach uniemożliwiających zanieczyszczenie środowiska gruntowo – wodnego, z zapewnieniem sprawnego odbioru odpadów przez uprawnione podmioty.

Na etapie eksploatacji przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie powodować oddziaływań w zakresie emisji do powietrza, ani istotnej emisji hałasu. Na etapie eksploatacji instalacji wystąpi okresowa emisja zanieczyszczeń powietrza związana z ruchem pojazdów zapewniających właściwe utrzymanie farmy (koszenie, mycie paneli, prace serwisowe). Emisja hałasu będzie związana z pracą transformatora, magazynu energii oraz inwerterów (falowniki). Urządzenia te będą posiadać pasywne oraz aktywne chłodzenie. Maksymalna wartość emisji hałasu przez chłodzenie falownika/w stacji transformatorowej wynosi poniżej 55 dB w odległości 1 m od urządzenia w porze dziennej oraz poniżej 40 dB w porze nocnej (energia w porze nocy nie jest produkowana). Największym źródłem hałasu będzie stacja transformatora, jednak po umieszczeniu jej w obudowie betonowej poziom hałasu generowany na zewnątrz przez stację transformatorową nie przekroczy 65 dB. Magazyn energii także zaplanowano jako obiekt betonowy. W Kip wskazano, że najbliższy teren podlegający ochronie akustycznej (zabudowa mieszkaniowa) znajduje się w odległości ok. 500 m w kierunku zachodnim od planowanego zamierzenia. Biorąc pod uwagę informacje przedstawione w Kip, a także fakt, że instalacja fotowoltaiczna pracuje w porze dziennej, nie przewiduje się ponadnormatywnej emisji hałasu z terenu planowanego przedsięwzięcia na najbliższych terenach chronionych akustycznie tj. przekroczenia wartości dopuszczalnych określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t. j. Dz. U. z 2014 r. poz. 112).

Wykorzystywane urządzenia mogą powodować niewielkie oddziaływanie głównie promieniowania elektromagnetycznego. Największe wartości promieniowania elektromagnetycznego przewiduje się w pobliżu stacji transformatorowej. Zgodnie z Kip transformator umieszczony będzie wewnątrz stacji kontenerowej. Jak wynika z dostępnej literatury branżowej wartość natężenia pola elektrycznego dla stacji transformatorowej wynosi 4-7 V/m, a wartość natężenia pola magnetycznego ok. 20 A/m (J. Ropa, Cz. Karwat „*Aspekty ekologiczne pracy stacji transformatorowej SN/nn*”, czasopismo Energetyka, maj 2009 r., str. 322). Biorąc pod uwagę parametry 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) – 10 000 V/m, natężenia pola magnetycznego (H) - 60 A/m, oraz w miejscach przeznaczonych pod zabudowę: natężenia pola elektrycznego (E) - 1000 V/m, natężenia pola magnetycznego (H) - 60 A/m.

W związku z planowanym zastosowaniem transformatora olejowego na wypadek sytuacji awaryjnych oraz w celu uniknięcia przedostania się oleju do środowiska, pod transformatorem zostanie zastosowana szczelna misa olejowa o pojemności pozwalającej pomieścić całą objętość oleju z transformatora oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej. W magazynie energii zostaną zastosowane akumulatory „suche”.

Zgodnie z dokumentacją sprawy przedsięwzięcie planowane jest na terenie wykorzystywanym obecnie pod uprawę rolną. W związku z realizacją przedsięwzięcia Inwestor nie przewiduje wycinki drzew ani krzewów (brak ich na terenie inwestycji). Przeprowadzone rozpoznanie przyrodnicze nie wykazało występowania na obszarze inwestycyjnym chronionych gatunków roślin i grzybów (w tym porostów), a także cennych siedlisk przyrodniczych. Mszaka objętego ochroną częściową (rokietnik pospolity) odnotowano na terenach sąsiadujących z planowanym zamierzeniem. Podobna sytuacja występuje w przypadku mrowisk mrówki rudnicy oraz siedliska jaszczurki zwinki objętych ochroną częściową, które także stwierdzono poza terenem przewidzianym pod instalację fotowoltaiczną wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą. W wyniku przeprowadzonych badań terenowych na terenie inwestycji i w obszarze jej oddziaływania zaobserwowano występowanie 31 gatunków ptaków objętych ochroną zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2380) z wyjątkiem grzywacza. Dominują gatunki związane z terenami leśnymi, którym towarzyszą gatunki charakterystyczne dla terenów rolniczych i zbiorowisk okrajkowych pola-las. Na terenie inwestycji, a także obszarach otwartych sąsiadujących z przedsięwzięciem odnotowano siedliska lęgowe skowronka.

Mając na uwadze przedstawione w Kip uwarunkowania przyrodnicze terenu inwestycji oraz obszaru jego oddziaływania, czas trwania badań terenowych i możliwość pojawienia się na terenie prac zwierząt, których występowanie stwierdzono w bezpośrednim sąsiedztwie w celu ochrony zwierząt proces budowy inwestycji, w tym 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, ewentualnie prace ziemne prowadzić poza ww. terminem pod nadzorem przyrodniczym. Powyższe zabezpieczy zwierzęta związane z użytkami rolnymi (w tym ptaki) w okresie ich rozrodu/lęgów, migracji, zimowania.

W ramach działań minimalizujących niewielkie wykopy należy zasypywać sukcesywnie. Wykopy będą sprawdzane pod kątem obecności w nich zwierząt, stwierdzone osobniki należy przenosić w bezpieczne miejsce, na tereny sąsiednie, niekolidujące z inwestycją, na siedliska o charakterze umożliwiającym ich dalsze bytowanie. Celem minimalizacji oddziaływania na migrację zwierząt ogrodzenie terenu inwestycyjnego zostanie wykonane bez szczelnego cokołu, z pozostawieniem przerwy pomiędzy ogrodzeniem a poziomem gruntu o wysokości co najmniej 20 cm umożliwiającej przemieszczanie się małych zwierząt. Teren inwestycji zostanie wygrodzony siatką o wielkości oczek ok. 6 cm × 6 cm, gdyż większe oczka mogłyby spowodować uwięzienie większych zwierząt. Dolna krawędź ogrodzenia zostanie wykonana w sposób zapobiegający kaleczeniu zwierząt.

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

Na etapie eksploatacji nie będą stosowane herbicydy ani inne środki ochrony roślin. Inwestor przewiduje okresowe koszenie roślinności trawiastej, zielnej, łąkowej. Ww. prace należy prowadzić w sposób umożliwiający ucieczkę mogących występować w obrębie farmy

zwierząt, tj. poprzez koszenie od środka farmy do zewnątrz lub jednostronnym frontem. W trakcie tego zabiegu należy zwracać uwagę na możliwość napotkania miejsc lęgowych ptaków w trakcie rozrodu. Miejsca takie należy zabezpieczyć przed ingerencją. Inwestor przewiduje także możliwość prowadzenia na terenie farmy wypasania zwierząt (np. owiec, kóz, bydła).

Panele fotowoltaiczne należy posadowić w szeregach z zachowaniem odstępów uniemożliwiających tworzenie monolitycznej tafli podobnej do lustra wody. Biorąc pod uwagę: charakter inwestycji, aktualne zagospodarowanie, brak w zakresie inwestycji wycinki drzew i krzewów, zastosowanie powłoki antyrefleksyjnej dla pokrycia modułów fotowoltaicznych, zachowanie pomiędzy rzędami paneli terenów biologicznie czynnych, termin i sposób prowadzenia prac, realizacja inwestycji nie będzie znacząco negatywnie wpływać na populacje występujących w rejonie inwestycji gatunków zwierząt.

Planowane zamierzenie inwestycyjne zlokalizowane jest na terenie Chmielnicko-Szydłowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, dla którego obowiązują regulacje wynikające z Uchwały Nr XXXV/620/13 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 23 września 2013 r. (Dz. Urz. Woj. Świąt. poz. 3312), w tym m.in. działania w zakresie czynnej ochrony ekosystemów:

- zachowanie i ochrona zbiorników wód powierzchniowych naturalnych i sztucznych, utrzymanie meandrów na wybranych odcinkach cieków;
- zachowanie śródpolnych i śródleśnych torfowisk, terenów podmokłych, oczek wodnych, polan, wrzosowisk, muraw, niedopuszczenie do ich uproduktywnienia lub też sukcesji;
- utrzymanie ciągłości i trwałości ekosystemów leśnych;
- zachowanie i ewentualne odtwarzanie lokalnych i regionalnych korytarzy ekologicznych;
- ochrona stanowisk chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów;
- szczególna ochrona ekosystemów i krajobrazów wyjątkowo cennych, poprzez uznawanie ich za rezerваты przyrody, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe i użytki ekologiczne;
- zachowanie wyróżniających się tworów przyrody nieożywionej.

Przedmiotowa inwestycja przy uwzględnieniu uwarunkowań wskazanych w niniejszym decyzji nie stoi w sprzeczności z ww. celami. Na ww. obszarze obowiązują również zakazy, o których mowa w § 4 ww. uchwały Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego tj. zakaz:

- zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką;
- likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych;
- dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybacka;
- likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych.

W celu ochrony zwierząt mogących występować na tym terenie, proces budowlany inwestycji, w tym 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, ewentualnie prace ziemne prowadzić poza ww. terminem pod nadzorem przyrodniczym. Powyższe zabezpieczy zwierzęta związane z użytkami rolnymi (w tym ptaki) w okresie ich rozrodu/lęgów, zimowania.

Z uwagi na planowaną lokalizację, sposób posadowienia konstrukcji pod panele, niewielkie wykopy m.in. pod infrastrukturę podziemną 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.

Realizacja inwestycji nie wiąże się z wycinką drzew i krzewów. Mając na uwadze wszystkie uwarunkowania opisane w niniejszej decyzji 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 ww. uchwały w sprawie Chmielnicko-Szydłowskiego 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 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.

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

Planowane przedsięwzięcie będzie stanowiło nowy element krajobrazu. Zgodnie z art. 5 pkt 23 ww. ustawy o ochronie przyrody na walory krajobrazowe składają się wartości przyrodnicze, kulturowe, historyczne, estetyczno-widokowe obszaru oraz związana z nimi rzeźba terenu, twory i składniki przyrody oraz elementy cywilizacyjne, ukształtowane przez siły przyrody lub działalność człowieka. Przedsięwzięcie będzie realizowane bez uszczuplenia zadrzewień i zakrzewień śródpolnych, przydrożnych czy nadwodnych. Otoczenie planowanego przedsięwzięcia stanowią: las brzoźowo-sosnowy z niewielkim udziałem dębu bezszypułkowego na siedlisku boru mieszanego świeżego, grunty rolne, droga lokalna asfaltowa oraz sieci energetyczne WN 400kV, SN15kV i nadajnik GSM, a w dalszej odległości zabudowa siedliskowa. Teren w miejscu inwestycji ma charakter płaski, a z dalszej perspektywy usytuowany jest na wzniesieniu. Widok na instalację będzie częściowo ograniczony od strony terenów leśnych. Mając na uwadze sąsiedztwo powierzchni planowanych obiektów i ich wysokość do 5 m, zastosowanie neutralnej kolorystyki obiektów (odcienie czerni, szarości, brązu, zieleni), wprowadzenie wzdłuż ogrodzenia (poza odcinkiem sąsiadującym z lasem) nasadzeń izolacyjnych z krzewów i drzew niewysokich (ograniczenie zacielenia paneli), brak w sąsiedztwie obiektów zabytkowych nie przewiduje się negatywnego wpływu na walory krajobrazowe.

Do nasadzeń Inwestor przewiduje wykorzystanie gatunków rodzimych tj. np. jałowiec pospolity, dereń świdwa, szakłak pospolity, trzmielina (zwyczajna, brodawkowata), kruszyna pospolita, leszczyna pospolita, kalina koralowa, głóg (jedno- i dwuszyjkowy), tarnina, czeremcha zwyczajna, bez czarny, bez koralowy, jarząb pospolity, berberys zwyczajny, rokitnik zwyczajny, róża dzika. Przy doborze gatunków należy wziąć pod uwagę roślinność występującą wokół inwestycji, warunki glebowo – hydrologiczne i siedliskowe.

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 implementację do prawa polskiego, analizując adaptację przedsięwzięcia do zmian klimatu, w tym elementy wpływające na łagodzenie tych zmian należy stwierdzić, że:

- przedsięwzięcie usytuowane jest poza terenami zagrożonymi wystąpieniem powodzi (https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw), poza terenami osuwisk i terenami nimi zagrożonymi (<http://geoportal.pgi.gov.pl/portal/page/portal/SOPO/Wyszukaj3/>),
- w rozwiązaniach projektowych przewidziano dobór odpowiednich materiałów i technologii wykonania, uwzględniający podatność na fale upałów, fale mrozu, katastrofalne opady śniegu, gradu i silne wiatry. Zgodnie z Kip obiekty instalacji wyposażone zostaną w instalację odgromową, uziemiające,
- przedsięwzięcie ze względu na swój charakter, lokalizację jest neutralne względem oddziaływań związanych z klęskami żywiołowymi takimi jak np. powodzie, 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, teren leśny i porębowy jest lekko podmokły,
- 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 podgórszych i górskich na terenie województwa świętokrzyskiego (Dz. Urz. Woj. Święt. z 2000 r., Nr 13, poz. 104),
- obszarach leśnych zgodnie z załączoną mapą ewidencyjną,
- obszarach stref ochronnych ujęć wód - według informacji zawartych w Kip i na stronie internetowej <https://emgsp.pgi.gov.pl/emgsp/> zamierzenie usytuowane jest poza obszarami stref ochronnych ujęć wody,
- obszarach ochronnych zbiorników wód śródładowych - najbliższy taki obszar to Główny Zbiornik Wód Podziemnych Nr 423 Subzbiornik Staszów, zlokalizowany w odległości ponad 13,5 km w kierunku wschodnim od inwestycji,
- obszarach ochrony uzdrowiskowej – najbliższy taki teren usytuowany jest w odległości ok. 8,6 km w kierunku południowo-zachodnim od granic inwestycji, dotyczy uzdrowiska Busko-Zdrój,
- obszarach o znacznej gęstości zaludnienia – najbliższy teren podlegający ochronie akustycznej – zabudowa zagrodowa znajduje się w odległości ok. 0,5 km w kierunku zachodnim od planowanego zamierzenia. Prace budowlane prowadzone będą w porze dziennej. Z uwagi na charakter inwestycji na etapie eksploatacji nie przewiduje się znaczącego oddziaływania w zakresie zanieczyszczeń powietrza, emisji hałasu oraz powstawania ścieków. Planowana instalacja fotowoltaiczna nie będzie również powodować ponadnormatywnego oddziaływania pól elektromagnetycznych na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową i w miejscach dostępnych dla ludności,
- obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe i archeologiczne – w przypadku odkrycia przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem należy: wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot; zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków ten przedmiot i miejsce jego odkrycia; niezwłocznie zawiadomić o tym Świętokrzyskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, Burmistrza Miasta i Gminy Stopnica,
- terenie parku narodowego, parku, krajobrazowego, rezerwatu przyrody, zespołu przyrodniczo-krajobrazowego, stanowiska dokumentacyjnego, użytku ekologicznego, korytarza ekologicznego, nie koliduje z pomnikami przyrody. Zamierzenie znajduje się w odległości ok. 6 km w kierunku północnym od Szanieckiego Parku Krajobrazowego. Biorąc pod uwagę zasięg i charakter oddziaływania inwestycji nie przewiduje się wpływu planowanego przedsięwzięcia na ww. obszarowe formy ochrony przyrody,
- obszarach wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt, ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarach sieci ekologicznej Natura 2000 – w kierunku południowym, w odległości ok. 1,6 km od granicy terenu inwestycyjnego znajduje się obszar Natura 2000 Ostoja Szaniecko – Solecka PLH260034. Biorąc pod uwagę usytuowanie przedsięwzięcia, jego zakres i charakter nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania na cele

ochrony obszarów Natura 2000, w tym w szczególności: stan siedlisk przyrodniczych, siedlisk gatunków roślin i zwierząt, gatunki, dla których ochrony wyznaczono lub planuje się wyznaczyć obszary Natura 2000 oraz ich integralność i powiązania z innymi obszarami.

b) Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest:

- na terenie Chmielnicko-Szydłowskiego 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 Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (tekst jedn. Dz. U. z 2023 r. poz. 300) przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest:
 - ✓ w obszarze zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych Rzecznej oznaczonej Europejskim kodem RW200006217889 nazwanej Wschodnia, zaliczonym do regionu wodnego Górnej-Zachodniej Wisły. Status –silnie zmieniona część wód, ocena stanu –zły (umiarkowany potencjał ekologiczny, stan chemiczny poniżej dobrego), ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego –zagrożona. Celem środowiskowym dla w/w JCWP jest umiarkowany potencjał ekologiczny (złagodzone wskaźniki -przewodność elektrolityczna właściwa w 20°C, IO; pozostałe wskaźniki II klasa jakości) oraz stan chemiczny poniżej dobrego dla złagodzonych wskaźników benzo(a)piren (w), a dla pozostałych wskaźników dobry stan chemiczny. Dla danej JCWP zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej (przedłużono termin osiągnięcia celu środowiskowego) w zakresie wskaźnika OWO oraz odstępstwo z art. 4 ust. 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej (ustalono mniej rygorystyczny cel środowiskowy) dla przewodności elektrolitycznej właściwej w 20°C; IO, benzo(a)pirenu (występującego w wodzie),
 - ✓ na terenie Jednolitej Części Wód Podziemnych oznaczonej Europejskim kodem GW2000115, zaliczonej do regionu wodnego Górnej-Zachodniej Wisły. Ocena stanu ilościowego – dobry, stanu chemicznego – dobry, ocena ryzyka – niezagrożona. Celem środowiskowym dla wskazanej JCWPd jest dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy. Dla wskazanej JCWPd nie przewidziano odstępstw.

Mając na uwadze charakter przedsięwzięcia oraz rozwiązania opisane w niniejszej decyzji, planowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla osiągnięcia celów środowiskowych wyznaczonych w *Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły*, przy zastosowaniu opisanych rozwiązań dotyczących zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego nie przewiduje się wystąpienia znaczącego negatywnego oddziaływania na wody powierzchniowe i podziemne.

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 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 OOS 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 o mocy do 5 MW razem z niezbędną infrastrukturą techniczną, przemysłową, elektroenergetyczną oraz magazynem energii elektrycznej, zlokalizowanej w miejscowości Bosowice, gmina Stopnica, tut. organ nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia dla przedmiotowego przedsięwzięcia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

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
3. Zgodnie z art. 86 ustawy OOS decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organy: wydające decyzje określające warunki korzystania ze środowiska w zakresie, w jakim ma być uwzględniona przy wydawaniu tych decyzji; wydające decyzje, o których mowa w art. 72 ust. 1 ww. ustawy; przyjmujące zgłoszenia, o których mowa w art. 72 ust. 1a ww. ustawy

Zgodnie z ustawą o opłacie skarbowej pobrano opłatę skarbową za wydanie decyzji w kwocie 205zł

Załącznik:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. DREWEX Mariusz Tobała, Michał Tobała sp. j., przez pełnomocnika Pana Mateusza Gad
2. Strony w formie obwieszczenia na tablicach ogłoszeń UMiG Stopnica, w miejscu realizacji planowanego przedsięwzięcia, tj. w sołectwie Bosowice 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, 22.08.2023 r.

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

Charakterystyka przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie – elektrownia fotowoltaiczna „EF-BOSOWICE” o mocy do 5 MW - zlokalizowane zostanie na działce o nr ewid. 86 i części działek o nr ewid. 87, 989, obręb 0002 Bosowice, gmina Stopnica, powiat buski, województwo świętokrzyskie i obejmie swym zakresem niżej wymienione obiekty/elementy:

- konstrukcje i elementy montażowe do instalacji paneli tzw. stoły fotowoltaiczne, nachylenie paneli pod kątem 10° - 60° (konstrukcja wbijana, wkręcana w grunt lub ustawiona na punktowych bloczkach fundamentowych, ewentualnie na kasetonach betonowych ustawionych na gruncie),
- panele fotowoltaiczne montowane na stelażu na wysokości co najmniej 60 cm nad poziomem gruntu,
- falowniki - inwertery. Inwestor przewiduje możliwość zastosowania inwertera centralnego lub inwerterów rozproszonych, ewentualnie układów elektronicznych zintegrowanych bezpośrednio z panelami fotowoltaicznymi,
- stacja transformatorowa Sn/nN - w ilości od 1 do 5 sztuk i łącznej mocy do 5MVA. W stacji przewidziano możliwość usytuowania jednego lub dwóch transformatorów. W kontenerze stacji transformatorowej zostanie zamontowana misa olejowa.
- 1 magazyn energii w obudowie betonowej, w którym przewidziano akumulatory „suche”,
- kontener techniczny na materiały eksploatacyjne typu: zapasowy inwerter, zapasowe moduł PV, klemy itp.,
- 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,
- instalację odgromową, system monitoringu przedsięwzięcia,
- ogrodzenie,
- zjazd z drogi publicznej, wewnętrzne drogi dojazdowe/technologiczna i place manewrowe utwardzone kruszywem o powierzchni do 1000 m² lub wykonane jako gruntowe,
- nasadzenia krzewów i drzew wzdłuż ogrodzenia (na odcinku gdzie inwestycja nie graniczy z lasem).

Maksymalna wysokość projektowanych obiektów nie przekroczy 5,0 m. Powierzchnia zabudowy pojedynczej stacji transformatorowej, magazynu energii, kontenera technicznego to ok. 21 m², łączna powierzchnia zabudowy tych obiektów to ok. 142 m².

Teren realizacji zamierzenia obejmuje użytki oznaczone jako grunty orne klasy RV, RVI, obszar planowanego przedsięwzięcia wykorzystywany jest rolniczo pod uprawę rolną (zboża). W związku z realizacją przedsięwzięcia Inwestor nie przewiduje wycinki drzew i krzewów.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie Solecko-Pacanowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

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