

DECYZJA o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 84, art. 85 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. 247 ze zm) § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Staszowie, Dyrektora Zarządu Zlewni w Sandomierzu Państwowego Gospodarstwa Wodnego „Wody Polskie” odnośnie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na **„Budowie kompleksu odrębnych farm fotowoltaicznych do 1,0 MW każda o łączeni mocy do 5 MW, zlokalizowanych na działkach ewidencyjnych nr 520, 521, 522, 523 w miejscowości Przeczów gm. Łubnice wraz z zagospodarowaniem terenu i niezbędną dla każdej z farm infrastrukturą, w tym z magazynem energii, z możliwością dzielenia na etapy lub budowie w całości** realizowanego na wniosek EPLANT 26 Sp z o.o ul. Salwatorska 14/31, 30-109 Kraków adres do korespondencji ul. S. Lindego 7C 30-148 Kraków .

STWIERDZA

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w postępowaniu o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na **„Budowie kompleksu odrębnych farm fotowoltaicznych do 1,0 MW każda o łączeni mocy do 5 MW, zlokalizowanych na działkach ewidencyjnych nr 520, 521, 522, 523 w miejscowości Przeczów gm. Łubnice wraz z zagospodarowaniem terenu i niezbędną dla każdej z farm infrastrukturą, w tym z magazynem energii, z możliwością dzielenia na etapy lub budowie w całości”** .

UZASADNIENIE

W dniu 16.02.2021 roku na wniosek EPLANT 26 Sp z o.o ul. Salwatorska 14/31, 30-109 Kraków adres do korespondencji ul. S. Lindego 7C 30-148 Kraków zostało wszczęte postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla inwestycji polegającej na **„Budowie kompleksu odrębnych farm fotowoltaicznych do 1,0 MW każda o łączeni mocy do 5 MW, zlokalizowanych na działkach ewidencyjnych nr 520, 521, 522, 523 w miejscowości Przeczów gm. Łubnice wraz z zagospodarowaniem terenu i niezbędną dla każdej z farm infrastrukturą, w tym z magazynem energii, z możliwością dzielenia na etapy lub budowie w całości”** . Na podstawie złożonych dokumentów ustalono, że planowane zamierzenie inwestycyjne należy do kategorii przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w art. 59 ust. 1 pkt 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisko i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisku (Dz. U. z 2021 r. poz. 247). Przedmiotowe przedsięwzięcie wymienione zostało w § 3 ust. 1 pkt 54 lit.b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz.1839) i może wymagać sporządzenia raportu.

Pismem znak. IN-2.6220.1.2021 z dnia 1.03.2021 r. Wójt Gminy Łubnice zwrócił się do

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach , Państwowego Gospodarstwa Wodnego „Wody Polskie” Zarząd Zlewni w Sandomierzu oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Staszowie o wyrażenie opinii w zakresie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla inwestycji polegającej na „ **Budowie kompleksu odrębnych farm fotowoltaicznych do 1,0 MW każda o łączni mocy do 5 MW, zlokalizowanych na działkach ewidencyjnych nr 520, 521, 522, 523 w miejscowości Przeczów gm. Łubnice wraz z zagospodarowaniem terenu i niezbędną dla każdej z farm infrastrukturą, w tym z magazynem energii, z możliwością dzielenia na etapy lub budowie w całości**”.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Staszowie pismem znak: NZ-9022.6.4.21 z dnia 16.03.2021 roku (data wpływu 25.03.2020 r.) po zapoznaniu się z materiałem dowodowym w sprawie nie uznał potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Przeprowadzenie oceny na oddziaływanie na środowisko nie jest wymagane m.in. z uwagi na fakt, że przedsięwzięcie nie będzie miało negatywnego wpływu na zdrowie i życie ludzi. Nie spowoduje on trwałych zmian w środowisku atmosferycznym oraz akustycznym i zakończy się z chwilą zakończenia realizacji inwestycji. Powyższa inwestycja nie będzie stanowiła zagrożenia dla jakości wód, gruntów, powietrza oraz klimatu akustycznego.

W dniu 19.05.2021 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach pismem znak, WOO-II.4220.63.2021.AM.2 wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko.

W dniu 24.05.2021 r. Zarząd Zlewni Gospodarki Wodnej „Wody Polskie” w Sandomierzu opinią znak, KR.ZZŚ.4.4360.55.2021MC wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, **przy uwzględnieniu** w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących **warunków**:

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 50 m od rowu melioracyjnego.

Mając na uwadze powyższe zgodnie z art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2018, poz. 2081 ze zmianami) przeanalizowano: skalę i charakter inwestycji, wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związanych z realizacją inwestycji, prawdopodobieństwo, czas trwania, zasięg oddziaływania oraz odwracalność oddziaływania, a także wykorzystanie zasobów naturalnych, emisję i uciążliwości związane z eksploatacją inwestycji oraz usytuowanie przedsięwzięcia na obszarach wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000.

Z posiadanych dokumentów – karty informacyjnej przedsięwzięcia - przedłożonych przez inwestora w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację planowanego przedsięwzięcia 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 zlokalizowane zostanie na działkach o nr ewid. 520, 521, 522, 523 obręb 0012 Przeczów, gmina Łubnice, powiat staszowski i obejmie swym zakresem niżej wymienione obiekty/elementy:

- elektrownia fotowoltaiczna o mocy do 5 MW (1 x 5 MW lub 5 x 1 MW) i wysokości konstrukcji do 4 m. Przewidziano instalację/montaż ogniów fotowoltaicznych w ilości do 12500 szt. Konstrukcja nośna, tzw. stoły fotowoltaiczne zamontowane zostaną pod kątem 0-90 stopni i orientacji południowej;
- inwertery w ilości ok. 50 szt.;
- stacje transformatorowe kontenerowe (do 5 szt.) o powierzchni ok. 20 m² każda z linią kablową doziemną. Kontenery wyposażone będą m.in. w rozdzielnice, transformatory SN 0,4/15 kV lub 0,8/15 kV lub 0,4/20 kV lub 0,8/20 kV, układy: pomiaru energii, sterowania i kontroli;
- ogrodzenie terenu przedsięwzięcia z siatki,
- drogi dojazdowe, plac manewrowy i parking na max. 5 pojazdów.

Powierzchnia działek przeznaczonych pod inwestycję wynosi ok. 7,63 ha. Zgodnie z dokumentacją teren działki inwestycyjnej obejmuje użytki oznaczone jako grunty orne RV, pastwiska trwałe PsIV, PsV, grunty pod rowami W-PsIV. Jak wynika z dokumentacji planowana farma fotowoltaiczna zajmie całą powierzchnię działek inwestycyjnych, przy czym elementy wchodzące w skład przedmiotowej farmy fotowoltaicznej zostaną odsunięte od rowu o min. 3 m.

Zgodnie z mapą ewidencyjną sąsiedztwo terenu przedsięwzięcia stanowi: od strony północnej droga powiatowa 0856T dalej tereny zabudowane oraz grunty rolne, od strony wschodniej, zachodniej i południowej grunty rolne, wzdłuż południowej granicy działek przebiega rów.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna znajduje się w odległości ok. 20 m na północ od terenu objętego wnioskiem (na działce 454/7 i 456 obręb Przeczów).

Realizacja zamierzenia nie będzie wiązać się z wycinką drzew i krzewów.

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

Wymogi w zakresie lokalizacji stacji transformatorowych określa rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (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 oddziaływanie mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem;

Realizacja inwestycji winna być prowadzona w koordynacji z 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. Przedsięwzięcie poprzez wykorzystanie odnawialnego źródła energii przyczyni się do ograniczenia źródeł konwencjonalnych, których funkcjonowanie wiąże się z emisją zanieczyszczeń powietrza.

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

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

Ogniwa fotowoltaiczne zamontowane zostaną z zastosowaniem wolnostojącej konstrukcji montażowej, przytwierdzonej do podłoża za pomocą pionowych słupów wbijanych lub wkręcanych bezpośrednio do gruntu, ewentualnie konstrukcji bloczkowej. Przewiduje się niewielkie prace ziemne związane z wykonaniem połączeń kablowych oraz posadowieniem kontenerowych stacji transformatorowych. Zasypanie wykopów pod okablowanie odbywać się będzie z zachowaniem warstw (profilu litologicznego). W ramach działań minimalizujących wpływ tej fazy na środowisko, teren zajęty w związku z realizacją inwestycji oraz jego zaplecze zlokalizowany winien być z uwzględnieniem zasady minimalizacji zajęcia terenu i przekształcenia jego powierzchni, a po zakończeniu prac 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 lub neutralizacji zanieczyszczeń ropopochodnych (np. materiały sorbentowe). W przypadku wycieku substancji ropopochodnych winny być niezwłocznie usuwane lub zneutralizowane. Ponadto plac oraz zaplecze budowy należy wyznaczyć poza bezpośrednim sąsiedztwem rowu przebiegającego wzdłuż południowej granicy działki inwestycyjnej.

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, pompy do betonu, kafar, ciągniki, maszyny i urządzenia do cięcia materiałów twardych w godzinach od 22.00 do 6.00 (poniedziałek – sobota) oraz w dniach ustawowo wolnych od pracy, unikana będzie również równoczesna praca pojazdów, maszyn i urządzeń budowlanych emitujących hałas do otoczenia. W celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem należy dbać o właściwą jakość i sprawność sprzętu, maszyn, urządzeń, wykorzystywanych do prac budowlanych przy realizacji planowanego przedsięwzięcia. Prowadzone prace nie mogą powodować zmian stanu wody na gruncie ze szkodą dla gruntów sąsiednich. Na etapie realizacji inwestycji należy zapewnić zaplecze sanitarne w postaci przenośnych sanitariatów, których zawartość winna być usuwana przez uprawnione podmioty i okresowo wywożona do oczyszczalni ścieków.

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), w tym selektywne magazynowanie odpadów w warunkach uniemożliwiających zanieczyszczenie środowiska gruntowo-wodnego.

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 stacje transformatorowe. Transformatory będą umieszczone wewnątrz stacji kontenerowych, w związku z czym poziom hałasu w otoczeniu stacji ulegnie zmniejszeniu. Zgodnie z mapą ewidencyjną najbliższy teren podlegający ochronie akustycznej, zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, znajduje się w odległości ok. 20 m od terenu przeznaczonego pod planowane przedsięwzięcie. Jak oceniono w przedłożonej dokumentacji, biorąc pod uwagę ww. parametry i zakres inwestycji, nie przewiduje się ponadnormatywnej emisji hałasu z terenu planowanego przedsięwzięcia na najbliższych terenach chronionych akustycznie określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (tekst jedn. Dz. U. z 2014 r., poz. 112). Powyższą ocenę potwierdzają, będące w posiadaniu tut. organu, analizy obliczeniowe w zakresie oddziaływania akustycznego farmy fotowoltaicznej o mocy 7,4 MW, na której przewidziano 23 104 szt. paneli fotowoltaicznych oraz 4 transformatory nN/sN i 130 szt. inwerterów – w bezpośrednim sąsiedztwie stacji transformatorowej równoważny poziom hałasu obliczono na poziomie ok. 45 dB. Biorąc pod uwagę powyższe na najbliższych terenach akustycznie chronionych oddalonych od rozpatrywanych źródeł o ok. 20 m hałas ten pozostanie nierozróżnialny z poziomem tła akustycznego.

Wykorzystywane urządzenia będą powodować niewielkie oddziaływanie głównie promieniowania elektromagnetycznego. Największe wartości promieniowania elektromagnetycznego przewiduje się w pobliżu stacji transformatorowej. Jak wynika z dostępnej literatury branżowej wartość natężenia pola elektrycznego dla stacji transformatorowej 15/0,4kV wynosi 4-7 V/m, a wartość natężenia pola magnetycznego ok. 20 A/m (J. Ropa, Cz. Karwat „*Aspekty ekologiczne pracy stacji transformatorowej SN/nn*”, czasopismo Energetyka, maj 2009 r., str. 322). Biorąc pod uwagę parametry planowanych stacji elektroenergetycznych oraz odległość od terenów zabudowy mieszkaniowej (transformatory usytuowane zostaną w odległości min. 20 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 /transformatory żywiczone (suche, bezolejowe).

Teren realizacji inwestycji użytkowany jest rolniczo. Zgodnie z dokumentacją sprawy na obszarze tym nie stwierdzono występowania chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów, a także siedlisk przyrodniczych objętych ochroną. Jak wskazano w KIP teren inwestycji wykorzystywany jest do gniazdowania przez następujące gatunki ptaków m.in: skowronka polnego *Alauda arvensis*, przepiórkę *Coturnix coturnix*, łozówkę *Acrocephalus palustris*.

Wzdłuż południowej granicy działek przebiega rów, w ramach przedsięwzięcia nie przewiduje się ingerencji w jego przebieg i zakłócenia drożności, elementy wchodzące w skład przedmiotowej farmy fotowoltaicznej zostaną odsunięte od rowu o min. 3 m, ponadto plac oraz zaplecze budowy wyznaczone zostaną poza bezpośrednim jego sąsiedztwem.

W celu ochrony zwierząt związanych ze środowiskiem gruntowym i gruntowo - wodnym, 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 budowlane prowadzi poza w/w terminem pod nadzorem przyrodniczym. Powyższe winno zabezpieczyć zwierzęta związane z tym obszarem (w tym ptaki) w okresie ich rozrodu, migracji, zimowania. Ponadto, na etapie realizacji inwestycji Inwestor przewiduje wygrodenie terenu objętego pracami ziemnymi od strony rowu, co uniemożliwi małym zwierzętom, w tym w szczególności płazom i gadom przedostanie się w miejsca prowadzonych prac. Zaleca się, aby zastosowane wygrodenia spełniały następujące parametry: głębokość zakopania w gruncie – min. 15 cm, wysokość części nadziemnej min. 50 cm, górna krawędź wywinięta, tzw. przewieszka o szerokości ok. 10 cm pod kątem 45°-90°, zakończenie wygrodenia w kształcie litery „U”, wielkość oczek maksymalnie 0,5 × 0,5 cm. W przypadku stwierdzenia w obrębie terenu przedsięwzięcia płazów, gadów lub małych ssaków należy przenieść je w bezpieczne miejsce, na tereny sąsiednie, niekolidujące z inwestycją. Przed zasypaniem należy prowadzić regularną kontrolę wykopów pod kątem obecności w nich zwierząt, a ewentualnie uwięzione w nich zwierzęta odławiać i przenosić poza teren inwestycji w miejsca o podobnych warunkach siedliskowych.

Teren pomiędzy stołami fotowoltaicznymi pozostanie biologicznie czynny, obsiany roślinnością trawiastą niestanowiącą gatunków obcych (inwazyjnych). Na etapie eksploatacji Inwestor zamierza prowadzić 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.

Inwestor planuje wykonanie ogrodzenia (z siatki) terenu przedsięwzięcia. W celu ograniczenia wpływu na lokalne migracje małych zwierząt pozostawiona zostanie przerwa pomiędzy ogrodzeniem a powierzchnią ziemi, umożliwiająca przemieszczanie się zwierząt - wskazane jest pozostawienie minimum 20 cm. W celu wykluczenia możliwości uwięzienia większych zwierząt w/na ww. ogrodzeniu wielkość oczek siatki powinna wynosić ok. 6 cm x 6 cm. Dolna krawędź ogrodzenia powinna zostać wykonana 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 postanowieniu działania minimalizujące, w tym dotyczące terminu prac ziemnych oraz konieczności przenoszenia napotkanych w trakcie tych prac płazów, gadów lub małych ssaków poza teren inwestycji, sposób wykonania ogrodzenia i zasady koszenia terenu pod panelami fotowoltaicznymi, realizacja inwestycji nie powinna negatywnie wpłynąć na populacje występujących w rejonie inwestycji zwierząt.

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

Planowane przedsięwzięcie będzie stanowiło nowy element krajobrazu. Zgodnie z art. 5 pkt 23 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, zabudowy mieszkaniowej, 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>),
- w rozwiązaniach projektowych wymagany jest dobór odpowiednich materiałów i technologii wykonania uwzględniający podatność na fale upałów, katastrofalne opady śniegu i silne wiatry,
- przedsięwzięcie ze względu na swój charakter, lokalizację jest neutralne względem oddziaływań związanych z klęskami żywiołowymi takimi jak np. powodzie, fale mrozu, podnoszący się poziom mórz, erozja wybrzeża i intruzje wód zasolonych,
- wystąpi emisja do powietrza, w tym gazów cieplarnianych (na etapie realizacji, w związku ze spalaniem paliw w pojazdach),

- działki objęte wnioskiem zgodnie z https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmmap=gpMZP znajdują się na terenie zagrożonym powodzią. Jak wynika z powyższych map teren przedsięwzięcia położony jest na obszarze, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest niskie. W przypadku powodzi o prawdopodobieństwie wystąpienia raz na 500 lat (Q 0,2 %), głębokość wód powodziowych wyniesie od 0,5 m do 2 m. Inwestor planuje zastosować transformator /transformatory żywiczne (suche, bezolejowe), stacja transformatorowa posiadać będzie szczelną piwnicę kablową. Panele posadowione zostaną na konstrukcji wsporczej aluminiowej, a ogniwa zostaną osłonięte szkłem hartowanym. W związku z powyższym nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanej farmy na środowisko w przypadku wystąpienia powodzi.

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. Święt. Nr 13, poz.104),
- obszarach leśnych,
- obszarach o znacznej gęstości zaludnienia – najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 20 m od terenu realizacji przedsięwzięcia. 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 stref ochronnych ujęć wód - według informacji zawartych na stronie <http://warunki.krakow.rzgw.gov.pl/imap>,
- obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych - najbliższy Główny Zbiornik Wód Podziemnych Nr 424 Dolina Borowa znajduje się w odległości ok. 4,7 km od inwestycji,
- obszarach ochrony uzdrowiskowej – tj. poza najbliższymi strefami uzdrowiska Busko-Zdrój i Solec-Zdrój usytuowanych na terenie woj. świętokrzyskiego,
- 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 Wójta Gminy Łubnice,
- parku narodowego, rezerwatu przyrody, parku krajobrazowego, obszaru chronionego krajobrazu – w odległości ok. 5 km na zachód od przedsięwzięcia znajduje Solecko-Pacanowski Obszar Chronionego Krajobrazu. Biorąc pod uwagę zasięg i charakter oddziaływania inwestycji, nie przewiduje się wpływu planowanego przedsięwzięcia na ww. obszarowe formy ochrony przyrody,

- obszarach wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt, ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarach sieci ekologicznej Natura 2000 – w odległości ok. 11,3 km na południowo- zachód usytuowany jest najbliższy 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) nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania na cele ochrony obszarów Natura 2000, w tym w szczególności: stan siedlisk przyrodniczych, siedlisk gatunków roślin i zwierząt, gatunki, dla których ochrony wyznaczono lub planuje się wyznaczyć obszary Natura 2000 oraz ich integralność i powiązania z innymi obszarami.

b) Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest:

- w granicach korytarza ekologicznego o randze krajowej Korytarz Południowo-Centralny Góry Świętokrzyskie i Dolina Wisły (KPdC-3B). Na etapie niniejszego postępowania analizowano oddziaływanie przedsięwzięcia pod kątem wpływu głównie na środowisko przyrodnicze, tj. zajętość terenu oraz migrację zwierząt. Szerokość głównego korytarza migracyjnego zwierząt wynosi w miejscu planowanego przedsięwzięcia ok. 9,8 km, a zajęcie pod przedmiotową farmę fotowoltaiczną dotyczy będzie terenu o szerokości ok. 200 m, tereny sąsiednie stanowią rozległe kompleksy rolne. Ogrodzenie inwestycji zostanie wykonane z siatki z zachowaniem min. 20 cm przerwy nad powierzchnią terenu, co powinno umożliwić przemieszczanie się małych zwierząt. Biorąc pod uwagę powyższe oraz mając na uwadze działania minimalizujące opisane w pkt 1 lit. d postanowienia nie stwierdzono w tym zakresie znaczącego negatywnego wpływu,
- 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 obszarze:

- zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych oznaczonej Europejskim kodem PLRW200026217692 nazwanym Dopływ spod Grabowa, zaliczonym do regionu wodnego Górnej Wisły. Przedmiotowa jednolita część posiada status naturalnej części wód, której stan oceniono jako zły, niezagrożony ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Celem środowiskowym dla ww. JCWP jest dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny wód;
- Jednolitej Części Wód Podziemnych oznaczonej Europejskim kodem JCWPd PLGW2000115 - region wodny Górnej Wisły. Dla wód tego obszaru stan ilościowy oceniono jako dobry, natomiast stan chemiczny jako słaby. Ocena ryzyka dla JCWPd - zagrożona. Celem środowiskowym dla przedmiotowej JCWPd jest dobry stan chemiczny i ilościowy. Dla JCWPd nie przewidziano odstępstwa.

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 pkt 1 lit. d) nie przewiduje się znaczącego negatywnego wpływu na przyrodę.

Uwzględniając lokalizację inwestycji w centralnej Polsce należy stwierdzić, że transgraniczne oddziaływanie na środowisko nie wystąpi.

Analizując lokalizację, zakres oraz parametry techniczne i planowany sposób realizacji inwestycji, w oparciu o art. 63 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko tut. organ nie stwierdził konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Pismem znak: IN-2.6220.1.2021 z dnia 01.03.2021 r. Wójt Gminy Łubnice przekazał do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska protesty mieszkańców wsi Przeczów gm. Łubnice przeciwko budowie przedmiotowej farmy fotowoltaicznej, z uwagi na:

- ujemne skutki zdrowotne dla ludzi i zwierząt związane z oddziaływaniem elektrowni fotowoltaicznej, mieszkańcy wnieśli o oddalenie farmy o min. 100 m w kierunku południowym,
- spadek wartości nieruchomości na działkach sąsiednich.

Do ww uwag odniósł się Inwestor w uzupełnieniu Karty informacyjnej przedsięwzięcia przedłożonym za pismem z dnia 25 marca 2021 r.

Postępowanie toczące się w przedmiocie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dotyczy planowanego przedsięwzięcia i sprowadza się do ustalenia, czy inwestycja w kształcie opisanym przez Inwestora we wniosku zagraża środowisku oraz czy spełnia wymagania i parametry w zakresie ochrony środowiska (wyroki NSA z: 22 kwietnia 2010 r., II OSK 696/09, Lex nr 618302; 30 czerwca 2010 r., II OSK 988/09, Lex nr 706965, 26 stycznia 2018r., II OSK1053/16, Lex. Nr 2475566).

Odnosząc się do ww. kwestii poruszanych przez mieszkańców wyjaśniam, że jak wynika z karty informacyjnej przedsięwzięcia ponadnormatywne oddziaływanie planowanego zamierzenia nie będzie wykraczało poza granice terenu inwestycji, odniesiono się do oddziaływań planowanego przedsięwzięcia na poszczególne komponenty środowiska zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji oraz wskazano działania mające na celu ograniczenie wpływu przedsięwzięcia na środowisko, w tym środowisko przyrodnicze. Oddziaływania występujące na etapie budowy będą związane z posadowieniem i montażem instalacji, transportem materiałów budowlanych. Prace będą prowadzone przy wykorzystaniu sprawnych technicznie maszyn i urządzeń. Ewentualne uciążliwości będą miały charakter okresowy, ograniczony do pory dziennej i ustaną po zakończeniu prac. Realizacja inwestycji nie wymaga prowadzenia istotnych prac ziemnych, na terenie całego obiektu pod panelami będzie występować powierzchnia biologicznie czynna. Inwestycja będzie realizowana w obrębie terenu użytkowanego rolniczo, zamierzenie nie ingeruje w rów przebiegający wzdłuż południowej granicy działek, w ramach przedsięwzięcia nie przewiduje się ingerencji w jego przebieg i zakłócenia drożności, elementy wchodzące w skład przedmiotowej farmy fotowoltaicznej zostaną odsunięte od rowu o min. 3 m, ponadto plac oraz zaplecze budowy wyznaczone zostaną poza bezpośrednim jego sąsiedztwem. W związku z eksploatacją instalacji fotowoltaicznej nie będą powstawały ścieki. Jak oceniono w KIP, biorąc pod uwagę

w/w parametry i zakres inwestycji, nie będzie ona ponadnormatywnie oddziaływać na tereny chronione akustycznie, nie powinna także powodować ponadnormatywnego oddziaływania pola elektromagnetycznego na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz w miejscach dostępnych dla ludności, co poparto danymi literaturowymi wskazanymi w treści postanowienia. Szczegółowe rozmieszczenie paneli i związanej z nimi infrastruktury technicznej będzie przedmiotem analiz na etapie kolejnych decyzji inwestycyjnych tj. warunków zabudowy, a także dokumentacji technicznej, która winna zostać opracowana z uwzględnieniem ustaleń zawartych w przedmiotowej decyzji, w/w decyzji o warunkach zabudowy oraz obowiązujących przepisach prawa.

Ocena wpływu inwestycji na zdrowie i życie ludzi należy do kompetencji Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Staszowie, który jest organem opiniującym przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, który stwierdził że przedmiotowa inwestycja nie pogorszy ponadnormatywnie stanu środowiska w t6ym nie wpłynie negatywnie na zdrowie i życie ludzi.

Uwagi dotyczące obniżenia wartości nieruchomości wykraczają poza zakres elementów środowiskowych wymaganych prawem na etapie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, są to zagadnienia regulowane m.in. Kodeksem postępowania cywilnego. Jednocześnie z dokumentacji nie wynika, aby zamierzenie mogło wpłynąć na ograniczenie dotychczasowego sposobu zagospodarowania gruntów w sąsiedztwie. Zasady zabudowy działek w sąsiedztwie planowanej farmy fotowoltaicznej mogą być ustalone w odrębnym postępowaniu o wydanie decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia i późniejsza eksploatacja w sposób opisany w decyzji nie będzie w sposób ponadnormatywny oddziaływać na środowisko.

Uwzględniając lokalizację inwestycji w centralnej Polsce należy stwierdzić, że transgraniczne oddziaływanie na środowisko nie wystąpi.

Analizując lokalizację, zakres oraz parametry techniczne i planowany sposób realizacji inwestycji, w oparciu o art. 63 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko tut. organ nie stwierdził konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Zawiadomieniem z dnia 2.06.2021 roku Wójt Gminy Łubnice zgodnie z art. 10 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego zawiadomił o zakończonym postępowaniu dowodowym i przystąpieniu do rozpatrzenia zgromadzonego materiału dowodowego, z którym strony mogły się zapoznać w terminie 7 dni od dnia otrzymania zawiadomienia w siedzibie Urzędu Gminy w Łubnicach i wypowiedzieć się, co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań. Żadnych wniosków ani uwag w tym zakresie nie złożono.

Biorąc pod uwagę powyższe orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 72 ust 3 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 decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji wymienionych w art. 72 ust. 1 w/w ustawy. Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem 6 (sześciu) lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, z zastrzeżeniem wskazanym w art. 72 ust. 4 i 4b ustawy.
2. Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium

Odwoławczego w Kielcach wniesione za pośrednictwem Wójta Gminy Łubnice w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Załączniki decyzji stanowią:

- charakterystyka przedsięwzięcia



WÓJT GMINY
Anna Grajko
mgr inż. Anna Grajko

Otrzymują:

1. EPLANT 26 Sp z o.o ul. Salwatorska 14/31, 30-109 Kraków adres do korespondencji
ul. S. Lindego 7C 30-148 Kraków .

1. Strony postępowania przez obwieszczenie zgodnie z art. 49 k.p.a.
2. Pan Janusz Bąk – Sołtys wsi Przeczów, 28-232 Łubnice – celem podania do publicznej wiadomości zgodnie z art. 49 k.p.a. (wywieszenie na tablicy ogłoszeń sołectwa na okres 14-tu dni) i zwrot z adnotacją o terminie wywieszenia

3.a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach ul. Szymanowskiego 6
25-361 Kielce
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sandomierzu
27-600 Sandomierz, ul. Długosza 4a
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny 28-200 Staszów ul. Szpitalna 37/14

Załącznik nr 1 do decyzji

Znak. IN -2. 6220.1.20Wójta Gminy Łubnice

z dnia 14.06.2021

Charakterystyka przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie na działkach o nr ewid. 520, 521, 522, 523 obręb 0012 Przeczów, gmina Łubnice, powiat staszowski i obejmie swym zakresem niżej wymienione obiekty/elementy:

- elektrownia fotowoltaiczna o mocy do 5 MW (1 x 5 MW lub 5 x 1 MW) i wysokości konstrukcji do 4 m. Przewidziano instalację/montaż ogniw fotowoltaicznych w ilości do 12500 szt. Konstrukcja nośna, tzw. stoły fotowoltaiczne zamontowane zostaną pod kątem 0-90 stopni i orientacji południowej;
- inwertery w ilości ok. 50 szt.;
- stacje transformatorowe kontenerowe (do 5 szt.) o powierzchni ok. 20 m² każda z linią kablową doziemną. Kontenery wyposażone będą m.in. w rozdzielnice, transformatory SN 0,4/15 kV lub 0,8/15 kV lub 0,4/20 kV lub 0,8/20 kV, układy: pomiaru energii, sterowania i kontroli;
- ogrodzenie terenu przedsięwzięcia z siatki,
- drogi dojazdowe, plac manewrowy i parking na max. 5 pojazdów.

Powierzchnia działek przeznaczonych pod inwestycję wynosi ok. 7,63 ha. sąsiedztwo terenu przedsięwzięcia stanowi: od strony północnej droga powiatowa 0856T dalej tereny zabudowane oraz grunty rolne, od strony wschodniej, zachodniej i południowej grunty rolne, wzdłuż południowej granicy działek przebiega rów.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna znajduje się w odległości ok. 20 m na północ od terenu objętego wnioskiem (na działce 454/7 i 456 obręb Przeczów).

Realizacja zamierzenia nie będzie wiązać się z wycinką drzew i krzewów.

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.

Przedsięwzięcie poprzez wykorzystanie odnawialnego źródła energii przyczyni się do ograniczenia źródeł konwencjonalnych, których funkcjonowanie wiąże się z emisją zanieczyszczeń powietrza.

Ogniwa fotowoltaiczne zamontowane zostaną z zastosowaniem wolnostojącej konstrukcji montażowej, przytwierdzonej do podłoża za pomocą pionowych słupów wbijanych lub wkręcanych bezpośrednio do gruntu, ewentualnie konstrukcji bloczkowej. Przewiduje się niewielkie prace ziemne związane z wykonaniem połączeń kablowych oraz posadowieniem kontenerowych stacji transformatorowych. Zasypanie wykopów pod okablowanie odbywać się będzie z zachowaniem warstw (profilu litologicznego).

Wzdłuż południowej granicy działek przebiega rów, w ramach przedsięwzięcia nie przewiduje się ingerencji w jego przebieg i zakłócenia drożności, elementy wchodzące w skład przedmiotowej farmy fotowoltaicznej zostaną odsunięte od rowu o min. 3 m, ponadto plac oraz zaplecze budowy wyznaczone zostaną poza bezpośrednim jego sąsiedztwem.

W celu ochrony zwierząt związanych ze środowiskiem gruntowym i gruntowo-wodnym, 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

budowlane prowadzić poza w/w terminem pod nadzorem przyrodniczym. Powyższe winno zabezpieczyć zwierzęta związane z tym obszarem (w tym ptaki) w okresie ich rozrodu, migracji, zimowania. Ponadto, na etapie realizacji inwestycji Inwestor przewiduje wygrodzenie terenu objętego pracami ziemnymi od strony rowu, co uniemożliwi małym zwierzętom, w tym w szczególności płazom i gadom przedostanie się w miejsca prowadzonych prac. Zaleca się, aby zastosowane wygrodzenia spełniały następujące parametry: głębokość zakopania w gruncie – min. 15 cm, wysokość części nadziemnej min. 50 cm, górna krawędź wywinięta, tzw. przewieszka o szerokości ok. 10 cm pod kątem 45°-90°, zakończenie wygrodzenia w kształcie litery „U”, wielkość oczek maksymalnie 0,5 × 0,5 cm. W przypadku stwierdzenia w obrębie terenu przedsięwzięcia płazów, gadów lub małych ssaków należy przenieść je w bezpieczne miejsce, na tereny sąsiednie, niekolidujące z inwestycją. Przed zasypaniem należy prowadzić regularną kontrolę wykopów pod kątem obecności w nich zwierząt, a ewentualne uwięzione w nich zwierzęta odławiać i przenosić poza teren inwestycji w miejsca o podobnych warunkach siedliskowych.

Teren pomiędzy stołami fotowoltaicznymi pozostanie biologicznie czynny, obsiany roślinnością trawiastą niestanowiącą gatunków obcych (inwazyjnych). Na etapie eksploatacji Inwestor zamierza prowadzić 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.

Inwestor planuje wykonanie ogrodzenia (z siatki) terenu przedsięwzięcia. W celu ograniczenia wpływu na lokalne migracje małych zwierząt pozostawiona zostanie przerwa pomiędzy ogrodzeniem a powierzchnią ziemi, umożliwiająca przemieszczanie się zwierząt - wskazane jest pozostawienie minimum 20 cm. W celu wykluczenia możliwości uwięzienia większych zwierząt w/na ww. ogrodzeniu wielkość oczek siatki powinna wynosić ok. 6 cm x 6 cm. Dolna krawędź ogrodzenia powinna zostać wykonana w sposób zapobiegający kaleczeniu zwierząt.

WÓJT GMINY
Grajko
mgr inż. Anna Grajko