

Znak: OŚ.6220.3.4.2020

DECYZJA Nr 3/2020

o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r. poz. 256 ze zm.), zwanej dalej w skrócie k.p.a., art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, a także art. 84 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 2020 r., poz. 283 ze zm.), zwanej dalej w skrócie *ustawą ooś*, a także § 3 ust. 2 pkt 2 oraz § 3 ust. 1 pkt 60 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839), po rozpatrzeniu wniosku Firmy ANYWHERE.TO Sp. z o.o. 00-074 Warszawa ul. Trębacka 4 reprezentowanej przez pełnomocnika w osobie Pani Katarzyny Bylica (adres do doręczeń Alians Sp. z o.o. ul. Horbaczewskiego 25/25, 54-130 Wrocław) z dnia 31 sierpnia 2020 r. w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, a także uwzględniając opinię Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Dyrektora Zarządu Zlewni w Łowiczu oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Skierniewicach,

orzekam w następujący sposób:

- I. **Stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na :** *„Budowie elektrowni fotowoltaicznej WOLA PĘKOSZEWSKA 1, o łącznej mocy nieprzekraczającej 1 MWp służącej do wytwarzania energii elektrycznej z promieniowania słonecznego wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą techniczną”* zlokalizowanej na działce ewidencyjnej nr 51 obręb Wola Pękoszewska, gm. Kowiesy
- II. **Określam warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:**
 - 1) Prace realizacyjne, w tym prace ziemne i montażowe należy przeprowadzić poza szczytem sezonu lęgowego ptaków, tj. w terminie od 15 sierpnia do 1 marca. Dopuszcza się przeprowadzenie ww. prac w innym terminie, jeśli teren będzie utrzymany w stanie zaoranym, bądź w okresie lęgowym, jednakże należy w tym przypadku przeprowadzić kontrolę przez specjalistę przyrodnika pod kątem zasiedlenia terenu przez gatunki chronione (1 – 3 dni przed rozpoczęciem prac). W przypadku ryzyka płoszenia zwierząt gatunków chronionych na skutek prac ziemnych w sezonie lęgowym oraz w przypadku zasiedlenia terenu przez gatunki chronione, prace należy wstrzymać i uzyskać zezwolenie na odstępstwa od zakazów w stosunku do gatunków podlegających ochronie, zgodnie z przepisami odrębnymi.
 - 2) Etap budowy należy ograniczyć w czasie do minimum, a prace budowlane związane z wykonywaniem wykopów pod linię SN prowadzić w okresach suchych (przy niskim stanie wód) oraz tak, by nie dopuścić do tworzenia zastoisk wody w wykonanych wykopach.
 - 3) Roboty budowlane należy prowadzić w porze dziennej, tj. od godz. 6.00 do godz. 22.00 i organizować w taki sposób, aby zminimalizować liczbę osób narażonych na hałas

o poziomie ponadnormatywnym. Należy zaplanować wszelkie operacje z użyciem ciężkiego sprzętu tak, aby urządzenia emitujące hałas o dużym natężeniu nie pracowały jednocześnie oraz należy przestrzegać zasady wyłączania silników maszyn i pojazdów w czasie przerw w pracy.

- 4) W trakcie realizacji przedsięwzięcia należy kontrolować wszystkie wykopy oraz inne miejsca mogące stać się pułapką dla drobnych zwierząt. W przypadku uwięzienia zwierząt, należy podejmować działania zmierzające do ich uwolnienia. Zwierzęta należy przenosić na bezpieczne siedliska zastępcze właściwe dla poszczególnych gatunków.
- 5) W celu ograniczenia efektu tzw. „lustra wody” stosować przerwy technologiczne pomiędzy stołami.
- 6) Stosować pasywne chłodzenie ogniw fotowoltaicznych poprzez naturalny obieg powietrza atmosferycznego, bez użycia systemu z wymuszonym obiegiem powietrza.
- 7) Nie stosować stałego nocnego oświetlenia farmy fotowoltaicznej.
- 8) Przyłączenie instalacji fotowoltaicznej do Krajowego Systemu Elektroenergetycznego (KSE) zaprojektować poza:
 - a) terenami wymagającymi wycinki drzew i krzewów;
 - b) terenami cieków wodnych i rowów melioracyjnych;
 - c) obszarami wodno-błotnymi oraz innymi obszarami o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliskami łągowymi oraz ujściami rzek;
 - d) obszarami leśnymi;
 - e) obszarami objętymi ochroną, w tym strefami ochronnymi ujęć wód oraz obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych;
 - f) obszarami wymagającymi specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarami Natura 2000, oraz pozostałymi formami ochrony przyrody;
 - g) obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub/i archeologiczne.
- 9) Przedsięwzięcie zrealizować bez wycinki drzew i krzewów.
- 10) Nie stosować środków chemicznych (np. herbicydów) spowalniających wzrost roślin; wykaszanie mechaniczne terenu zaleca się prowadzić po 1 sierpnia, po ewentualnym wyprowadzeniu łągów przez ptaki oraz po zakończeniu kwitnienia i owocowania roślin. Wykaszanie należy przeprowadzać w dni suche i słoneczne, od centrum farmy w kierunku jej brzegów, aby umożliwić ewentualną ucieczkę zwierząt i ograniczyć ich śmiertelność.
- 11) Do mycia paneli stosować czystą wodę lub wodę demineralizowaną bez zastosowania żadnych dodatków w tym detergentów (w przypadku ekstremalnych zabrudzeń powierzchni paneli dopuszcza się użycie środków biodegradowalnych).
- 12) Odpady wytworzone w trakcie budowy i eksploatacji, należy gromadzić selektywnie, w uporządkowany sposób, w pojemnikach, kontenerach lub innych odpowiednich opakowaniach, w warunkach odpowiednio zabezpieczonych przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych, przed dostępem osób postronnych i zwierząt, na utwardzonym podłożu, a następnie przekazywać firmom posiadającym stosowne zezwolenie na zbieranie odpadów, odzysk czy ich unieszkodliwienie.

- 13) Instalację fotowoltaiczną oraz towarzyszącą jej infrastrukturę, w tym stację transformatorową i ogrodzenie należy wykonać w kolorach naturalnych, stonowanych, niewyróżniających się w otoczeniu.
- 14) Zastosować panele fotowoltaiczne z powłoką antyrefleksyjną, jednocześnie zapobiegającą zjawisku olśnienia odbiciowego i zwiększającą sprawność pochłaniania światła słonecznego; bez modułu automatycznego naprowadzania.
- 15) Farmę fotowoltaiczną należy ogrodzić ogrodzeniem z paneli systemowych lub siatkowym, niepełnym, z przestrzenią min. 15 cm od poziomu terenu do dolnej krawędzi ogrodzenia, bez podmurówki, lub z podmurówką umieszczoną w gruncie do poziomu terenu, tak by pod wygradzeniem nie istniały żadne fizyczne przeszkody, co umożliwi migrację drobnym i średnim zwierzętom. Dolna krawędź siatki winna być wykonana w sposób wykluczający możliwość kaleczenia się zwierząt.
- 16) W przypadku zastosowania transformatora olejowego, należy wyposażyć go w szczelną misę olejową, będącą w stanie zmagazynować całą objętość oleju w przypadku awarii.

III. Integralną częścią niniejszej decyzji jest Załącznik Nr 1 – Charakterystyka przedsięwzięcia.

UZASADNIENIE

W dniu 01 września 2020 r. do Wójta Gminy Kowiesy wpłynął wniosek z dnia 31 sierpnia 2020 r. Firmy ANYWHERE.TO Sp. z o.o. 00-074 Warszawa ul. Trębacka 4 reprezentowanej przez pełnomocnika w osobie Pani Katarzyny Bylica (adres do doręczeń Alians Sp. z o.o. ul. Horbaczewskiego 25/25, 54-130 Wrocław) , o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na : **„Budowie elektrowni fotowoltaicznej WOLA PĘKOSZEWSKA 1, o łącznej mocy nieprzekraczającej 1 MWp służącej do wytwarzania energii elektrycznej z promieniowania słonecznego wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą techniczną”** zlokalizowanej na działce ewidencyjnej nr 51 obręb Wola Pękoszewska, gm. Kowiesy.

Do wniosku została załączona karta informacyjna przedsięwzięcia sporządzona zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko / tj. Dz. U. z 2020 r. poz.283 ze zm. / oraz wymagane prawem załączniki.

Planowana inwestycja zaliczana jest w aktualnym stanie prawnym do przedsięwzięć **mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko**, o których mowa w art. 59 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz na podstawie **§ 3 ust. 1 pkt 52 lit. b** w/w rozporządzenia, tj.:– *zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa , wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 1ha na obszarach innych niż wymienione w lit. A , przy czym za powierzchnię zabudowy rozumie się powierzchnie terenu zajęte pod obiekty budowlane oraz pozostałą powierzchnię przeznaczoną do przekształcenia w wyniku realizacji przedsięwzięcia”* - dla którego sporządzenie oceny oddziaływania tego przedsięwzięcia na środowisko, (której elementem jest sporządzenie raportu) może być wymagane.

Zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy oś organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia będącego przedmiotem niniejszego postępowania administracyjnego jest Wójt Gminy Kowiesy, zaś organami opiniującymi są Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi, Dyrektor Zarządu Zlewni w Łowiczu oraz Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Skierniewicach.

Następnie Wójt Gminy Kowiesy pismem z 01 września 2020 r. znak: OŚ.6220.3.1.2020 zawiadomił strony postępowania o wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia oraz o organach uczestniczących w prowadzonym postępowaniu. Ww. obwieszczenie było zamieszczone na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Gminy Kowiesy, tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy Kowiesy oraz na tablicy informacyjnej sołectwa Borszyce-Wola Pękoszewska.

Pismem z 01 września 2020 r., znak: OŚ.6220.3.1.2020 Wójt Gminy Kowiesy wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Skierniewicach o wydanie opinii zgodnie z art. 64 ust. 1 ustawy ooś w przedmiocie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, o czym powiadomiono strony postępowania.

RDOŚ w Łodzi pismem z dnia 09 października 2020r. znak: WOOS.4220.750.2020.MTr zwrócił się o uzupełnienie podania; stosowne uzupełnienie zostało dostarczone jako załącznik do pisma przewodniego Wójta Gminy Kowiesy z 2 listopada 2020 r., znak: OŚ.6220.3.3.2020.

Pismem znak: WA.RZŚ.435.5.584.2020.JC z dnia 14 października 2020 r. (data wpływu: 20 października 2020 r.) Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie zawiadomił Wójta Gminy Kowiesy o przekazaniu zgodnie z właściwością wniosku o wydanie opinii w przedmiocie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko do Dyrektora Zarządu Zlewni w Łowiczu.

W dniu 12 października 2020 r. do Wójta Gminy Kowiesy wpłynęła opinia Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Skierniewicach znak: PSSE.ZNS.470.33R.2020 (pismo z dnia 8 października 2020 r.) o odstąpieniu od potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

W dniu 18 listopada 2020 r. do Wójta Gminy Kowiesy wpłynęła opinia Dyrektora Zarządu Zlewni w Łowiczu znak: WA.RZŚ.435.1.535.2020.MS (pismo z dnia 13 listopada 2020r.) iż dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W dniu 12 listopada 2020 r. do Wójta Gminy Kowiesy wpłynęło postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi znak: WOOS.4220.750.2020.MTr.2 wyrażające opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia, wskazujące jednocześnie warunki do uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Ustalając, czy dla planowanego przedsięwzięcia potrzebne jest przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko, Wójt Gminy Kowiesy zbadał, jaki jest rodzaj i skala przedsięwzięcia, lokalizacja, wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związanych z realizacją, wykorzystanie zasobów naturalnych oraz emisje i uciążliwości, które potencjalnie wystąpią na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji planowanego przedsięwzięcia. Po przeprowadzeniu analizy dostarczonych materiałów dotyczących obszaru pozostającego w zasięgu oddziaływania zamierzenia inwestycyjnego a także biorąc pod uwagę opinie organów opiniujących oraz uwzględniając łącznie kryteria przedstawione w art. 63 ust. 1 ustawy ooś, Wójt Gminy Kowiesy uznał, że nie jest konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Za odstąpieniem od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przemawiały argumenty wynikające z uwarunkowań przedstawionych w art. 63 ust. 1 ustawy ooś, o których mowa poniżej.

Projektowane przedsięwzięcie polegać będzie na na budowie elektrowni fotowoltaicznej Wola Pękoszewska I o łącznej mocy nieprzekraczającej 1MWp służącej do wytwarzania energii elektrycznej z promieniowania słonecznego wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą techniczną na działce nr ewid. 51 obręb Wola Pękoszewska, gm. Kowiesy. Na analizowanym terenie nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Przekształceniu oraz zabudowie zostanie poddany obszar o powierzchni do 1,73 ha.

Aktualnie teren, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia jest użytkowany rolniczo – jako pole uprawne. Zgodnie z ewidencją gruntów i budynków analizowany obszar stanowią grunty orne rolne zabudowane Br-RIVb o powierzchni 0,3 ha, grunty orne RIVa o powierzchni 3,51 ha, grunty orne RIVb o powierzchni 0,27 ha, sady SRIVa o powierzchni 0,45 ha. Tereny przyległe do terenu inwestycji to tereny rolne.

Przedsięwzięcie składać się będzie z następujących elementów:

- paneli fotowoltaicznych zamontowanych na stalowych podporach (konstrukcja naziemna), wbitych bezpośrednio w ziemię,
- kontenerowej stacji transformatorowej SN/NN,
- falowników, które będą wpięte w trafostację poprzez drogę kablową,
- kablowej (doziemnej) sieć elektroenergetycznej niskiego napięcia, łączącej poszczególne elementy elektrowni fotowoltaicznej,
- kablowej (doziemnej) sieć telekomunikacyjnej łączącej poszczególne elementy elektrowni fotowoltaicznej (optyczna),
- przyłącza do sieci dystrybucyjnej SN na podstawie wydanych warunków przyłączenia lub przyłącze NN,
- systemu telekomunikacji: bezprzewodowy lub optyczny,
- ogrodzenia z siatki, ze względu na ochronę mienia, ludzi i zwierząt.

Planowana instalacja fotowoltaiczna ma posiadać łączną moc do 1MWp. Zależnie od zastosowanej technologii oraz uwzględniając średnią długość łańcuchów modułów w jednym szeregu, ilości prezentują się następująco:

- dla modułów o mocy jednostkowej 330Wp będzie to maksymalnie 3030 sztuk,
- dla modułów o mocy jednostkowej 440Wp będzie to liczba minimalnie 2256 sztuk.

Ilości oraz moce falowników będą różnić się zależnie od zastosowanej technologii:

- dla falowników o mocy jednostkowej 50 kW – maksymalnie 20 sztuk,
- dla falowników o mocy jednostkowej 100 kW – minimalnie 10 sztuk.

Obsługa komunikacyjna, czyli dojazd do terenu inwestycji odbywać się będzie z drogi gminnej (działka ewidencyjna nr 30) – nawierzchnia żwirowa.

Planowane jest przyłączenie instalacji fotowoltaicznej do sąsiadującej linii napowietrznej średniego napięcia znajdującej się na działce ewidencyjnej nr 49. Aby zminimalizować ryzyko ingerencji w życie lokalnej fauny, trasa kablowa ziemna będzie ograniczona do krótkiego odcinka (maksymalnie 30 m) od stacji transformatorowej do słupa linii napowietrznej projektowanego na terenie instalacji fotowoltaicznej. Dokładna lokalizacja i sposób wykonania przyłączenia do sieci ustalone zostaną przez operatora sieci elektroenergetycznej na etapie uzyskania warunków przyłączenia do sieci.

Farma fotowoltaiczna na etapie eksploatacji będzie monitorowana i zarządzana zdalnie. Czynności obsługowe i serwisowe wymagające udziału człowieka będą wykonywane okresowo.

Na potrzeby planowanego przedsięwzięcia prognozuje się wykorzystanie normatywnych wielkości w zakresie zużycia wody, materiałów, surowców, energii oraz paliw. Materiały i surowce wykorzystywane podczas realizacji będą typowe dla tego typu prac budowlanych, a materiałochłonność nie powinna odbiegać od analogicznych przedsięwzięć o podobnym profilu.

Panele fotowoltaiczne będą myte wodą za pomocą wody, bez użycia środków chemicznych. Woda do mycia modułów dostarczana będzie w kontenerach.

W celu ograniczenia oddziaływania farmy fotowoltaicznej na środowisko przyrodnicze na etapie eksploatacji (po wybudowaniu farmy) teren powinien być obsiany mieszkanką traw i roślin zielnych właściwych siedliskowo dla analizowanego terenu. Wykaszenie mechaniczne terenu należy prowadzić po 15 sierpnia, po wyprowadzeniu lęgów przez ptaki. Wykaszenie będzie

prorowadzone w dnie suche i słoneczne, od centrum farmy w kierunku jej brzegów. Taki sposób koszenia umożliwi ucieczkę zwierząt i ograniczy ich śmiertelność. Późne koszenie ma również na celu umożliwienie zakwitnięcia i zaowocowania roślinom zielnym, co stworzy dobre warunki siedliskowe dla owadów. Ponadto w celu ograniczenia wzrostu roślin nie należy stosować środków ochrony roślin, ani sztucznych nawozów. Wszystkie budynki farmy, należy pomalować w odcieniach szarości i zieleni, aby zmniejszyć widoczność instalacji w krajobrazie.

Na etapie budowy projektowanej elektrowni słonecznej do najbardziej uciążliwych oddziaływań zaliczyć można hałas z placu budowy oraz emisję zanieczyszczeń do powietrza. Oddziaływanie akustyczne w pierwszej fazie inwestycji spowodowane będzie głównie ruchem środków transportu. Oddziaływanie na stan zanieczyszczenia powietrza będzie wynikać głównie z pracy sprzętu budowlanego, transportu materiałów budowlanych oraz elementów konstrukcyjnych budowanej instalacji. Należy jednak zauważyć, że oddziaływanie na powietrze atmosferyczne oraz uciążliwości związane z hałasem mogące wystąpić podczas trwania fazy realizacji przedsięwzięcia będą miały charakter czasowy i będą zminimalizowane poprzez działania związane z odpowiednią organizacją robót oraz wykonywaniem robót budowlanych wyłącznie w porze dziennej. W fazie eksploatacji, urządzeniem, które może generować hałas akustyczny będzie transformator. W bezpośrednim otoczeniu analizowanego terenu nie znajdują się tereny podlegające ochronie akustycznej. W KIP wskazano, że moc akustyczna transformatora nie przekroczy wartości 60 dB, dodatkowo znajdował się będzie w stacji kontenerowej, która także ograniczy emisję hałasu. Ponadto mając na uwadze, że transformator generuje hałas punktowy o niewielkim zasięgu, a sama elektrownia fotowoltaiczna będzie pracować wyłącznie w porze dnia nie przewiduje się przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach objętych ochroną akustyczną. Planowane przedsięwzięcie, nie będzie także wyposażone w moduł automatycznego naprowadzania (mechanizm zmieniający kąt nachylenia ogniw w celu zwiększenia wydajności urządzenia) czy też system chłodzenia paneli fotowoltaicznych (np. użycie wentylatorów). Ponadto z uwagi na charakter przedsięwzięcia, w fazie eksploatacji nie będą występować żadne źródła emisji zanieczyszczeń do powietrza. Funkcjonowanie farmy fotowoltaicznej jako odnawialnego źródła energii, przyczyni się pośrednio do ograniczenia emisji gazów cieplarnianych pochodzących z konwencjonalnych źródeł elektroenergetycznych.

Na etapie budowy, zapotrzebowanie na wodę ograniczać się będzie głównie do potrzeb bytowo-gospodarczych pracowników zatrudnionych przy budowie, a ścieki socjalno-bytowe będą zbierane w szczelne zbiorniki bezodpływowe, które odbierane będą przez specjalistyczną firmę posiadającą odpowiednie zezwolenia w tym zakresie i oddawane do najbliższej oczyszczalni ścieków. Na etapie eksploatacji przedmiotowej inwestycji nie będą powstawały ścieki socjalno-bytowe oraz technologiczne. W przypadku zastosowania transformatora olejowego, w celu uniknięcia przedostania się oleju do środowiska wodno-gruntowego na wypadek awarii, pod transformatorem znajdować się będzie szczelna misa olejowa, będąca w stanie zmagazynować 100 % oleju, wykonana z takich materiałów, aby olej transformatorowy nie przedostał się do środowiska gruntowo-wodnego. Spływająca w trakcie mycia paneli woda będzie posiadała skład wód opadowych. Woda będzie mogła swobodnie wsiąkać w grunt bez ryzyka spowodowania zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego. Ścieki deszczowe odprowadzane będą na tereny zielone w obrębie działki przewidzianej pod inwestycję.

Realizacja przedsięwzięcia wiązała się będzie także z wytwarzaniem odpadów powstających przy pracach budowlanych. Odpady przekazywane będą wyspecjalizowanym firmom posiadającym stosowne zezwolenia do odzysku lub unieszkodliwienia. Na etapie użytkowania przedmiotowe przedsięwzięcie przy właściwym funkcjonowaniu nie będzie źródłem generującym powstawanie znaczących ilości odpadów. Ewentualnie wytwarzane mogą być odpady związane z eksploatacją i utrzymaniem instalacji w dobrym stanie technicznym. Sposób postępowania oraz dalsze zagospodarowanie odpadów będzie zgodne z zasadami gospodarowania odpadami i wymaganiami w zakresie ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi oraz zgodne zobowiązującymi przepisami prawa.

Z uwagi na wysoką jakość zainstalowanych kabli, umieszczenie kabli pod ziemią, umieszczenie transformatora wewnątrz stacji oraz posadowienie instalacji fotowoltaicznych

w odpowiedniej odległości od ogrodzenia nie nastąpi przekroczenie dopuszczalnych norm, w zakresie oddziaływania elektromagnetycznego.

Nie przewiduje się kumulowania oddziaływań i innymi przedsięwzięciami.

W związku z realizacją i eksploatacją przedsięwzięcia nie przewiduje się wystąpienia zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji. Wszelkie prace związane z planowanym przedsięwzięciem zostaną wykonane tak, aby spowodować jak najmniejsze uciążliwości dla okolicznych mieszkańców i otaczającego środowiska naturalnego.

W przypadku realizacji i użytkowania przedmiotowego przedsięwzięcia należy wykluczyć duże ryzyko wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U z 2020 r., poz. 55 ze zm.) oraz poza korytarzami ekologicznymi.

Najbliższą położoną formą ochrony przyrody jest Bolimowski Park Krajobrazowy w odległości ok. 0,44 km.

Najbliższy położony obszar należący do sieci Natura 2000 to obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Łąki Żukowskie PLH140053 w odległości ok. 6,1 km.

Przedmiotowe przedsięwzięcie, przede wszystkim z uwagi na charakterystykę, znaczną odległość, niewielką skalę oraz krótkotrwały i odwracalny charakter zmian środowiska na etapie realizacji inwestycji oraz brak znaczących negatywnych oddziaływań w czasie późniejszej eksploatacji, nie będzie miało negatywnego wpływu na cele ochrony, przedmioty ochrony oraz integralność wszystkich ww. obszarów podlegających ochronie, w tym na obszary Natura 2000. Teren objęty przedsięwzięciem nie wykazuje istotnych wartości przyrodniczych związanych z występowaniem cennych, rzadkich, bądź objętych ochroną siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin, zwierząt i grzybów. Po zastosowaniu odpowiednich działań minimalizujących i ograniczających uciążliwości, oddziaływania względem środowiska przyrodniczego nie będą znaczące. Obecnie teren przeznaczony pod inwestycję wykorzystywany jest rolniczo. Zmiana sposobu użytkowania gruntów będzie miała charakter czasowy i będzie odwracalna. Oddziaływanie elektrowni słonecznej na szatę roślinną na etapie realizacji inwestycji będzie się wiązać z czasowym naruszeniem pokrywy glebowej w miejscu montażu paneli. Będzie to jednak ingerencja powierzchniowa i tylko w miejscach styku stóp montażowych z glebą. Panele fotowoltaiczne nie będą posiadały fundamentów umieszczanych w gruncie. Ogniwa fotowoltaiczne montowane będą w sposób nieinwazyjny, poprzez nabijanie stelaży bezpośrednio do gruntu. Proces będzie odbywał się bez wydobywania mas ziemnych i wykopów.

W związku z realizacją przedsięwzięcia nie planuje się wycinki drzew i krzewów. Dodatkowo na etapie realizacji jeśli zajdzie potrzeba, cenne siedliska i gatunki roślin, zwierząt i grzybów mogące pojawić się na omawianym obszarze należy odpowiednio zabezpieczyć przed negatywnym wpływem robót budowlanych oraz w razie konieczności podjąć konieczne działania minimalizujące. W przypadku zasiedlenia terenu inwestycji przez chronione gatunki, przed przeniesieniem gatunków chronionych, przed rozpoczęciem prac mogących doprowadzić do zniszczenia gatunków chronionych i ich siedlisk, umyślnego płoszenia lub niepokojenia lub mogących mieć inny negatywny wpływ na gatunki chronione należy uzyskać stosowne zezwolenia zgodnie z przepisami odrębnymi. W zakresie oddziaływania na awifaunę, ryzyko tzw. „lustra wody” tzn. możliwości pomylenia przez ptaki warstwy fotoogniwi z taflą wody zostanie ograniczone dzięki zachowaniu odstępów technologicznych pomiędzy rzędami paneli fotowoltaicznych. Omawiany obszar może stanowić także miejsce lokalnych wędrówek zwierząt. W opinii tut. organu zrealizowanie przedsięwzięcia z uwagi na fakt, iż będzie ono realizowane na terenie przekształconym antropogenicznie, użytkowanym rolniczo oraz biorąc pod uwagę wykonanie ogrodzenia umożliwiającego przemieszczanie się małych zwierząt, można stwierdzić, że jego realizacja nie przyczyni się do utraty funkcjonalności lokalnych korytarzy migracyjnych i nie będzie stanowiło istotnej przeszkody dla przemieszczającej się fauny oraz nie będzie wpływać istotnie na różnorodność biologiczną.

Realizacja przedsięwzięcia spowoduje zmianę krajobrazu, jednakże biorąc pod uwagę obecny antropogeniczny charakter terenu oraz niewielką wysokość projektowanych konstrukcji

prognozuje się, iż elektrownia będzie zauważalna jedynie z najbliższych położonych obszarów. Omawiany obszar znajduje się poza obszarami prawnie chronionymi, na terenie o wysokiej presji antropogenicznej, użytkowanym rolniczo. Biorąc pod uwagę powyższe można stwierdzić, że przedmiotowa elektrownia słoneczna nie będzie w znacząco negatywny sposób oddziaływać na krajobraz.

Zgodnie z KIP w obszarze realizacji i znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia nie znajdują się jeziora, strefy ochronne ujęć wód, obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych, obszary wodno-błotne i obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek, obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia, obszary leśne, obszary górskie, morza i obszary wybrzeży, uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej, obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

Ze względu na rodzaj, skalę i usytuowanie przedsięwzięcia można jednoznacznie stwierdzić, iż nie będzie ono powodować transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z danymi Banku Danych Lokalnych (GUS) gęstość zaludnienia gminy Kowiesy na rok 2019 wynosi 34 os/km².

Przedsięwzięcie znajduje się w dorzeczu Wisły w obszarze JCWP PLRW2000172726729 Chojnatka. Dla JCWP Chojnatka stan obszaru określono jako zły a osiągnięcie celów środowiskowych uznano za zagrożone. W programie działań naprawczych dla JCWP Chojnatka zaplanowano działania podstawowe obejmujące uporządkowanie gospodarki ściekowej jako działanie wystarczające aby zredukować presję komunalna dla osiągnięcia dobrego stanu. W związku z brakiem możliwości technicznych do osiągnięcia dobrego stanu dla JCWP Chojnatka wyznaczono derogację na podstawie art. 4 ust 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej 2000/60/WE gdzie aby założone działania przyniosły wymierne efekty określono datę graniczną tj. osiągnięcie wymaganego dobrego stanu do roku 2027.

Ze względu na skalę, charakter i zakres przedmiotowego przedsięwzięcia nie przewiduje się bezpośredniego wpływu na stan jakościowy i ilościowy wód powierzchniowych.

Rozwiązania techniczne przedstawione w KIP, jakie zaplanowano w czasie realizacji przedmiotowej inwestycji pozwolą zabezpieczyć środowisko wodne przed emisją substancji ropopochodnych do wód podziemnych.

Teren realizacji przedsięwzięcia zlokalizowany jest w granicy JCWPd PLGW 2000063, której stan chemiczny oraz ilościowy określono jako dobry a osiągnięcie celów środowiskowych uznano za niezagrożone.

Stwierdzono, że planowane zamierzenie inwestycyjne nie będzie stwarzać zagrożeń dla osiągnięcia celów środowiskowych jednolitych części wód, w tym będzie się odbywało w sposób zapewniający nienaruszalność przepisów prawnych dotyczących ochrony wód, określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 18 października 2016r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z dnia 28 listopada 2016r.)

Planowana inwestycja nie znajduje się w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią wynikającym z Map Zagrożenia Powodziowego.

Z uwagi na zakres, skalę i charakter prac przewiduje się, że zasięg oddziaływania przedsięwzięcia ograniczy się do terenu, na którym będzie ono realizowane oraz do terenu z nim sąsiadującego. Mając na uwadze powyższe należy stwierdzić, że przedsięwzięcie przy założeniach przyjętych w KIP, będzie mieć charakter lokalny i nie będzie oddziaływać w sposób znaczący na obszary geograficzne i znaczną liczbę ludności.

Po analizie dokumentacji dotyczącej przedmiotowego przedsięwzięcia, uwzględniając jego poszczególne fazy: realizacji, eksploatacji i likwidacji, z uwagi na rodzaj, charakterystykę, skalę oraz usytuowanie, można stwierdzić brak możliwości wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości, intensywności lub złożoności. Przedmiotowe przedsięwzięcie na etapie budowy oddziaływać będzie okresowo i krótkotrwale, zaś na etapie eksploatacji oddziaływanie będzie długotrwale o charakterze ciągłym, jednakże zarówno w fazie eksploatacji, jak i w fazie realizacji przy zachowaniu odpowiednich środków i technik przedsięwzięcie nie powinno znacząco

oddziaływać na środowisko. Z uwagi na rodzaj przedsięwzięcia oddziaływania będą stosunkowo niewielkie i będą miały zasięg lokalny.

Po wnikliwej analizie dokumentacji dotyczącej przedmiotowego przedsięwzięcia, uwzględniając jego poszczególne fazy: realizacji, eksploatacji i likwidacji, z uwagi na rodzaj, charakterystykę, skalę oraz usytuowanie, można stwierdzić brak możliwości wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości, intensywności lub złożoności. Przedmiotowe przedsięwzięcie na etapie budowy oddziaływać będzie okresowo i krótkotrwale (poza trwałym zajęciem terenu pod panele fotowoltaiczne i elementy towarzyszące. Eksploatację farm fotowoltaicznych przewiduje się średnio na ok. 25 – 40 lat. Po zakończeniu eksploatacji przedsięwzięcia zakres prac będzie polegać na demontażu urządzeń i wyposażenia, rozebraniu konstrukcji metalowych oraz ogrodzenia, zagospodarowaniu powstałych odpadów, wykonaniu badań gruntu oraz ewentualnym oczyszczeniu gruntu do poziomu pozwalającego na dalsze jego wykorzystanie. Odpady powstałe podczas rozbiórki przedsięwzięcia zostaną zutylizowane i poddane recyklingowi. Zakłada się przywrócenie terenu do stanu sprzed realizacji inwestycji.

Na podstawie informacji zawartych w karcie informacyjnej stwierdzono, że zarówno w fazie eksploatacji, jak i w fazie realizacji przy zachowaniu odpowiednich środków i technik przedsięwzięcie nie powinno znacząco oddziaływać na środowisko. Nie przewiduje się ponadnormatywnego oddziaływania na środowisko w związku z funkcjonowaniem przedsięwzięcia.

W sentencji niniejszej decyzji określono warunki i wymagania mające na celu zapobieganie, ograniczanie i minimalizację potencjalnych oddziaływań i uciążliwości.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Skierniewicach, za pośrednictwem Wójta Gminy Kowiesy w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Wójta Gminy Kowiesy.

Z dniem doręczenia Wójtowi Gminy Kowiesy oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Wójt Gminy Kowiesy
/-/ Jarosław Pepka

Decyzja zostaje podana do publicznej wiadomości poprzez umieszczenie na stronie BIP oraz na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Kowiesy i Sołectwa Wola Pękoszewska

Zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 1546) wnioskodawca uiszczył od niniejszej decyzji opłatę skarbową w kwocie **205,00zł** /słownie: dwieście pięć złotych/ - załącznik do ustawy cz. I pkt 45.
Dowód potwierdzenia wpłaty – potwierdzenie transakcji w mBank S.A. nr 76047350-000000470 z dnia 27-08-2020r.

Otrzymują:

1. Inwestor- ANYWHERE.TO Sp. z o.o. 00-074 Warszawa ul. Trębacka 4 przez pełnomocnika - w osobie Pani Katarzyny Bylica (adres do doręczeń Alians Sp. z o.o. ul. Horbaczewskiego 25/25, 54-130 Wrocław)
2. Strony postępowania – w trybie art. 49 k.p.a.
3. a/a x 2

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Skierniewicach
3. Dyrektor Zarządu Zlewni w Łowiczu

Charakterystyka przedsięwzięcia.

Przedsięwzięcie polegać będzie na budowie elektrowni fotowoltaicznej Wola Pękoszewska 1 o łącznej mocy nieprzekraczającej 1MWp służącej do wytwarzania energii elektrycznej z promieniowania słonecznego wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą techniczną na działce nr ewid. 51 obręb Wola Pękoszewska, gm. Kowiesy. Na analizowanym terenie nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Przekształceniu oraz zabudowie zostanie poddany obszar o powierzchni do 1,73 ha.

Aktualnie teren, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia jest użytkowany rolniczo – jako pole uprawne. Zgodnie z ewidencją gruntów i budynków analizowany obszar stanowią grunty orne rolne zabudowane Br-RIVb o powierzchni 0,3 ha, grunty orne RIVa o powierzchni 3,51 ha, grunty orne RIVb o powierzchni 0,27 ha, sady SRIVa o powierzchni 0,45 ha. Tereny przyległe do terenu inwestycji to tereny rolne.

Przedsięwzięcie składać się będzie z następujących elementów:

- paneli fotowoltaicznych zamontowanych na stalowych podporach (konstrukcja naziemna), wbitych bezpośrednio w ziemię,
- kontenerowej stacji transformatorowej SN/NN,
- falowników, które będą wpięte w trafostację poprzez drogę kablową,
- kablowej (doziemnej) sieć elektroenergetycznej niskiego napięcia, łączącej poszczególne elementy elektrowni fotowoltaicznej,
- kablowej (doziemnej) sieć telekomunikacyjnej łączącej poszczególne elementy elektrowni fotowoltaicznej (optyczna),
- przyłącza do sieci dystrybucyjnej SN na podstawie wydanych warunków przyłączenia lub przyłącze NN,
- systemu telekomunikacji: bezprzewodowy lub optyczny,
- ogrodzenia z siatki, ze względu na ochronę mienia, ludzi i zwierząt.

Planowana instalacja fotowoltaiczna ma posiadać łączną moc do 1MWp. Zależnie od zastosowanej technologii oraz uwzględniając średnią długość łańcuchów modułów w jednym szeregu, ilości prezentują się następująco:

- dla modułów o mocy jednostkowej 330Wp będzie to maksymalnie 3030 sztuk,
- dla modułów o mocy jednostkowej 440Wp będzie to liczba minimalnie 2256 sztuk.

Ilości oraz moce falowników będą różnić się zależnie od zastosowanej technologii:

- dla falowników o mocy jednostkowej 50 kW – maksymalnie 20 sztuk,
- dla falowników o mocy jednostkowej 100 kW – minimalnie 10 sztuk.

Obsługa komunikacyjna, czyli dojazd do terenu inwestycji odbywać się będzie z drogi gminnej (działka ewidencyjna nr 30) – nawierzchnia żwirowa.

Planowane jest przyłączenie instalacji fotowoltaicznej do sąsiadującej linii napowietrznej średniego napięcia znajdującej się na działce ewidencyjnej nr 49. W celu zminimalizowania ryzyka ingerencji w życie lokalnej fauny, trasa kablowa ziemna będzie ograniczona do krótkiego odcinka (maksymalnie 30 m) od stacji transformatorowej do słupa linii napowietrznej projektowanego na terenie instalacji fotowoltaicznej. Dokładna lokalizacja i sposób wykonania przyłączenia do sieci ustalone zostaną przez operatora sieci elektroenergetycznej na etapie uzyskania warunków przyłączenia do sieci.

Farma fotowoltaiczna na etapie eksploatacji będzie monitorowana i zarządzana zdalnie. Czynności obsługowe i serwisowe wymagające udziału człowieka będą wykonywane periodycznie.

Na potrzeby planowanego przedsięwzięcia prognozuje się wykorzystanie normatywnych wielkości w zakresie zużycia wody, materiałów, surowców, energii oraz paliw. Materiały i surowce wykorzystywane podczas realizacji będą typowe dla tego typu prac budowlanych, a materiałochłonność nie powinna odbiegać od analogicznych przedsięwzięć o podobnym profilu.

Panele fotowoltaiczne będą myte wodą za pomocą wody, bez użycia środków chemicznych. Woda do mycia modułów dostarczana będzie w kontenerach.

Moc akustyczna transformatora nie przekroczy wartości 60 dB, dodatkowo znajdował się będzie w stacji kontenerowej, która także ograniczy emisję hałasu. Ponadto mając na uwadze, że transformator generuje hałas punktowy o niewielkim zasięgu, a sama elektrownia fotowoltaiczna będzie pracować wyłącznie w porze dnia nie przewiduje się przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach objętych ochroną akustyczną. Planowane przedsięwzięcie, nie będzie także wyposażone w moduł automatycznego naprowadzania (mechanizm zmieniający kąt nachylenia ogniw w celu zwiększenia wydajności urządzenia) czy też system chłodzenia paneli fotowoltaicznych (np. użycie wentylatorów). Ponadto z uwagi na charakter przedsięwzięcia, w fazie eksploatacji nie będą występować żadne źródła emisji zanieczyszczeń do powietrza. Funkcjonowanie farmy fotowoltaicznej jako odnawialnego źródła energii, przyczyni się pośrednio do ograniczenia emisji gazów cieplarnianych pochodzących z konwencjonalnych źródeł elektroenergetycznych. Na etapie budowy, zapotrzebowanie na wodę ograniczać się będzie głównie do potrzeb bytowo-gospodarczych pracowników zatrudnionych przy budowie, a ścieki socjalno-bytowe będą zbierane w szczelne zbiorniki bezodpływowe, które odbierane będą przez specjalistyczną firmę posiadającą odpowiednie zezwolenia w tym zakresie i oddawane do najbliższej oczyszczalni ścieków. Na etapie eksploatacji przedmiotowej inwestycji nie będą powstawały ścieki socjalno-bytowe oraz technologiczne. W przypadku zastosowania transformatora olejowego, w celu uniknięcia przedostania się oleju do środowiska wodno-gruntowego na wypadek awarii, pod transformatorem znajdować się będzie szczelna misa olejowa, będąca w stanie zmagazynować 100 % oleju, wykonana z takich materiałów, aby olej transformatorowy nie przedostał się do środowiska gruntowo-wodnego. Spływająca w trakcie mycia paneli woda będzie posiadała skład wód opadowych. Woda będzie mogła swobodnie wsiąkać w grunt bez ryzyka spowodowania zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego. Ścieki deszczowe odprowadzane będą na tereny zielone w obrębie działki przewidzianej pod inwestycję.

Realizacja przedsięwzięcia wiązała się będzie także z wytwarzaniem odpadów powstających przy pracach budowlanych. Odpady przekazywane będą wyspecjalizowanym firmom posiadającym stosowne zezwolenia do odzysku lub unieszkodliwienia. Na etapie użytkowania przedmiotowe przedsięwzięcie przy właściwym funkcjonowaniu nie będzie źródłem generującym powstawanie znaczących ilości odpadów. Ewentualnie wytwarzane mogą być odpady związane z eksploatacją i utrzymaniem instalacji w dobrym stanie technicznym. Sposób postępowania oraz dalsze zagospodarowanie odpadów będzie zgodne z zasadami gospodarowania odpadami i wymaganiami w zakresie ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi oraz zgodne zobowiązującymi przepisami prawa.

Z uwagi na wysoką jakość zainstalowanych kabli, umieszczenie kabli pod ziemią, umieszczenie transformatora wewnątrz stacji oraz posadowienie instalacji fotowoltaicznych w odpowiedniej odległości od ogrodzenia nie nastąpi przekroczenie dopuszczalnych norm, w zakresie oddziaływania elektromagnetycznego.

Eksploatację farm fotowoltaicznych przewiduje się średnio na ok. 25 – 40 lat. Po zakończeniu eksploatacji przedsięwzięcia zakres prac będzie polegać na demontażu urządzeń i wyposażenia, rozebraniu konstrukcji metalowych oraz ogrodzenia, zagospodarowaniu powstałych odpadów,

wykonaniu badań gruntu oraz ewentualnym oczyszczeniu gruntu do poziomu pozwalającego na dalsze jego wykorzystanie. Odpady powstałe podczas rozbiórki przedsięwzięcia zostaną zutyliczowane i poddane recyklingowi. Zakłada się przywrócenie terenu do stanu sprzed realizacji inwestycji.

Nie przewiduje się kumulowania oddziaływań i innymi przedsięwzięciami.

W związku z realizacją i eksploatacją przedsięwzięcia nie przewiduje się wystąpienia zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji. Wszelkie prace związane z planowanym przedsięwzięciem zostaną wykonane tak, aby spowodować jak najmniejsze uciążliwości dla okolicznych mieszkańców i otaczającego środowiska naturalnego.

W przypadku realizacji i użytkowania przedmiotowego przedsięwzięcia należy wykluczyć duże ryzyko wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U z 2020 r., poz. 55 ze zm.) oraz poza korytarzami ekologicznymi. Najbliżej położoną formą ochrony przyrody jest Bolimowski Park Krajobrazowy w odległości ok. 0,44 km. Najbliżej położony obszar należący do sieci Natura 2000 to obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Łąki Żukowskie PLH140053 w odległości ok. 6,1 km.

Przedmiotowe przedsięwzięcie, przede wszystkim z uwagi na charakterystykę, znaczną odległość, niewielką skalę oraz krótkotrwały i odwracalny charakter zmian środowiska na etapie realizacji inwestycji oraz brak znaczących negatywnych oddziaływań w czasie późniejszej eksploatacji, nie będzie miało negatywnego wpływu na cele ochrony, przedmioty ochrony oraz integralność wszystkich ww. obszarów podlegających ochronie, w tym na obszary Natura 2000. Teren objęty przedsięwzięciem nie wykazuje istotnych wartości przyrodniczych związanych z występowaniem cennych, rzadkich, bądź objętych ochroną siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin, zwierząt i grzybów. Po zastosowaniu odpowiednich działań minimalizujących i ograniczających uciążliwości, oddziaływania względem środowiska przyrodniczego nie będą znaczące. Obecnie teren przeznaczony pod inwestycję wykorzystywany jest rolniczo. Zmiana sposobu użytkowania gruntów będzie miała charakter czasowy i będzie odwracalna. Oddziaływanie elektrowni słonecznej na szatę roślinną na etapie realizacji inwestycji będzie się wiązać z czasowym naruszeniem pokrywy glebowej w miejscu montażu paneli. Będzie to jednak ingerencja powierzchniowa i tylko w miejscach styku stóp montażowych z glebą. Panele fotowoltaiczne nie będą posiadały fundamentów umieszczanych w gruncie. Ogniwa fotowoltaiczne montowane będą w sposób nieinwazyjny, poprzez nabijanie stelaży bezpośrednio do gruntu. Proces będzie odbywał się bez wydobycia mas ziemnych i wykopów. W związku z realizacją przedsięwzięcia nie planuje się wycinki drzew i krzewów.

Wszystkie użyte do budowy surowce będą wykorzystywane zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, ze szczególnym zwróceniem uwagi na odzysk materiałów i surowców w trakcie gospodarki materiałowej oraz gospodarki odpadami.

Materiałochłonność nie powinna odbiegać od analogicznych przedsięwzięć o podobnym profilu. Wszystkie zastosowane materiały wykorzystane do budowy będą posiadały dopuszczenie do stosowania w budownictwie. Przedsięwzięcie realizowane będzie, przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu i maszyn posiadających aktualne badania techniczne. Roboty budowlane będą wykonane w technologii tradycyjnej i nie będą stwarzać trwałych i ponadnormatywnych zagrożeń dla środowiska.

Wójt Gminy Kowiesy
/-/ Jarosław Pepka