WÓJT GMINY
26-920 GNIEWOSZÓW

Gniewoszów 17 września 2020r.

GK. 6220.2.2020

DECYZJA

O środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020r. poz. 256), w związku z art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 84 i art. 85 ust.1 i ust. 2, 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 (Dz. U. z 2018 r. poz. 2081), a także § 3 ust. 1 pkt 54 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 2019 poz. 1839), po rozpatrzeniu wniosku firmy Standard Power Development Sp. k. ul. Wielicka 30 30-552 Kraków, z dnia 7 maja 2020 roku w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie elektrowni słonecznej „ Budowa dwóch odrębnych farm fotowoltaicznych o mocy do 1 MW każda wraz z infrastrukturą techniczną na działce nr ewid 53/2 w miejscowości Boguszówka"

Stwierdzam

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko

dla przedsięwzięcia polegającego na budowie elektrowni słonecznej „ Budowa dwóch odrębnych farm fotowoltaicznych o mocy do 1 MW każda wraz z infrastrukturą techniczną na działce nr ewid 53/2 w miejscowości Boguszówka",

UZASADNIENIE

Standard Power Development Sp. k wystąpiła dniu 7 maja 2020r z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie elektrowni słonecznej „Budowa dwóch odrębnych farm fotowoltaicznych o mocy do 1 MW każda wraz z infrastrukturą techniczną na działce nr ewid 53/2 w miejscowości Boguszówka",

Na podstawie art. 75 ust. 1 pkt 4w związku z art 61 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko stwierdzono, że organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Wójt Gminy Gniewoszów.

Do wniosku dołączono, zgodnie z art. 74 ust.1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2018r poz. 2081), kartę informacyjną o planowanym przedsięwzięciu, informację, kopię mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na którym realizowane będzie przedsięwzięcie wraz z terenem działek sąsiednich, poświadczoną przez właściwy organ.

W związku z tym organ prowadzący postępowanie na podstawie art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2018r poz. 2081 wystąpił pismami z dnia 19 czerwca 2020 roku Nr GK.6220.1.2020 do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Radomiu, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie i Mazowieckiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Warszawie, o wydanie opinii co do konieczności sporządzenia dla przedmiotowego przedsięwzięcia raportu o oddziaływaniu na środowisko oraz o jego zakresie.

- Mazowiecki Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Warszawie opinią sanitarną nr ZNS.7040.304.2020 z dnia 07 lipca 2020 roku, stwierdził potrzebę przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.
- Regionalny Dyrektor Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie pismem nr WA.ZZŚ.4.1.240.2020.MK z dnia 16 lipca 2020 roku określił, że nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.
- Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie pismem nr WOOŚ-I.4220.377.2019.PCH.. z dnia 10 maja 2019 wezwał do uzupełnienia kip o jednoznaczne określenie całkowitej powierzchni terenu zajętą przez obiekty budowlane oraz pozostałą powierzchnie przeznaczoną do przekształcenia w wyniku realizacji przedsięwzięcia

Urząd Gminy Gniewoszów przekazał wnioskodawcy wezwanie w dnia 20 maja 2019r . Polska Energia Odnawialna Sp. z o.o w pismem z dnia 20.maja.2019r przesłała uzupełnienie karty informacyjnej przedsięwzięcia do RDOŚ w Warszawie, jak również do Urzędu Gminy Gniewoszów.

- Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie pismem WOOŚ-I.4220.928.2020MKA.2 z dnia 31 sierpnia 2020r. Wyraził opinie, że nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Biorąc pod uwagę otrzymane opinie oraz po przeprowadzeniu własnej – uwzględniając uwarunkowania przedstawione w art. 63 ust. 1 ustawy ooś – analizy dostarczonych wraz z wnioskiem materiałów Wójt Gminy Gniewoszów, uznał że nie ma potrzeby przeprowadzić oceny oddziaływania na środowisko i sporządzać raportu o oddziaływaniu na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia polegającego na budowie dwóch odrębnych farm fotowoltaicznych o mocy do 1 MW każda wraz z infrastrukturą techniczną. Inwestycja zlokalizowana będzie na działce o nr ew.: 53/2 w miejscowości Boguszówka na terenie Gminy Gniewoszów.

Przedsięwzięcie polega na budowie dwóch instalacji fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą techniczną służącej do wytwarzania energii elektrycznej z energii słonecznej o mocy do 1 MW każda. Planowane inwestycje należą do przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 54 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839).

Instalacje te są instalacjami bezobsługowymi, nieemisyjnymi, które w trakcie eksploatacji nie oddziałują na środowisko.

Najbliższe zabudowania mieszkalne od terenu planowanej inwestycji znajdują się:

- ok. 70 m w kierunku północno-wschodnim,
- ok. 185 m w kierunku południowo-wschodnim,
- ok. 35 m w kierunku południowo-zachodnim.

Działka o nr ewid. 53/2, na której są planowane inwestycje graniczy z terenami roślinności trawiastej lub upraw rolniczych od strony północnej i wschodniej oraz drogami znajdującymi się na działkach nr 200 i 208 od strony zachodniej i południowej. Część powierzchni działki (ok. 1 ha dla każdej instalacji, łącznie ok. 2 ha) o nr ewid. 53/2 będzie przeznaczona pod zabudowę instalacji fotowoltaicznej. Całkowita powierzchnia nieruchomości, na której planowane jest

przedsięwzięcie wynosi 4,55 ha. Instalacja wolnostojących paneli fotowoltaicznych o mocy do 1 MW każda będzie obejmowała teren o powierzchni ok. 1 ha. Na danym terenie nie znajdują się żadne zabudowania, które powinny zostać usunięte w razie realizacji inwestycji.

Na terenie planowanego przedsięwzięcia zostanie zamontowanych ok. 1600 - 3700 sztuk paneli fotowoltaicznych dla każdej instalacji. Moduły będą rozmieszczone w rzędach, pomiędzy którymi odległość wynosiła będzie od 2 do 10 m. Panele fotowoltaiczne będą osłaniać powierzchnię do około 4940 m^2. Obszar terenu znajdujący się pod konstrukcjami wsporczymi stanowią wolne przestrzenie, które zostaną obsadzone roślinnością trawiastą. Na terenie planowanej inwestycji, na gruncie, zostanie posadowiona stacja kontenerowa. Powierzchnia stacji kontenerowej będzie wynosić do 50 m^2. Pole powierzchni działki, które będzie wyłączone pod względem biologicznie czynnym, związane jest wyłącznie z powierzchnią zajmowaną przez stację kontenerową. Pozostały obszar terenu inwestycji, stanowią przestrzenie pomiędzy poszczególnymi rzędami paneli fotowoltaicznych, które są konieczne dla wyeliminowania efektu zacienienia paneli fotowoltaicznych, w celu ich właściwego działania. Przestrzenie pomiędzy rzędami paneli fotowoltaicznych zostaną obsadzone zieloną roślinnością trawiastą.

Zastosowane zostaną panele fotowoltaiczne o mocy 250-1000 Wp każdy tak aby moc jednej instalacji wynosiła 1 MW. Panele zostaną podłączone do falowników. Panele fotowoltaiczne będą zamontowane w pozycji horyzontalnej. Zastosowane panele posiadają powłokę antyrefleksyjną, która zmniejsza współczynnik odbicia światła od powierzchni ogniw krzemowych, jednocześnie zwiększając absorpcję promieniowania słonecznego i poprawiając parametry elektryczne ogniwa. Powłoka antyrefleksyjna eliminuje efekt tafli wody.

Panele fotowoltaiczne będą połączone z falownikami i urządzeniami zebranymi w stacji kontenerowej przy pomocy nadziemnych przewodów, zebranych w wiązki i prowadzonych po konstrukcji wsporczej paneli bądź ułożonych w ziemi. W celu wyprowadzenia mocy z elektrowni słonecznej przewiduje się wykonanie doziemnej linii kablowej SN, pomiędzy stacją kontenerową
a istniejącym słupem SN znajdującym się w okolicy inwestycji. Kabel będzie ułożony w ziemi na głębokości 80 cm na podsypce piaskowej (10 cm), do pokrycia kabla również posłuży piasek (10 cm). Warstwy piasku zostaną pokryte gruntem rodzimym. Masy ziemne pochodzące z wykopów pod trasy kablowe, zostaną oznaczone w taki sposób, aby możliwe było, ponowne wykorzystanie usuniętych mas ziemnych do przysypania tego samego odcinka prowadzonych linii kablowych. Pozostałe masy ziemne z wykopów będą wykorzystane do mikroniwelacji terenów, na których będzie znajdowała się inwestycja.

Największe zużycie materiałów pojawi się w fazie budowy (elementy nośne paneli fotowoltaicznych, przewody i kable, ogrodzenie). W trakcie transportu i montażu elementów farmy fotowoltaicznej wystąpi typowe zapotrzebowanie na paliwo niezbędne do napędu maszyn i urządzeń. Nie przewiduje się stałego poboru wody z wodociągów na potrzeby budowy ponieważ w procesie technologicznym montażu konstrukcji wolnostojących jedynie wbija się elementy stalowe. Na etapie eksploatacji nie będą wykorzystywane surowce naturalne. Instalacja fotowoltaiczna to instalacja bezobsługowa, niewymagająca zasilania w wodę. W trakcie funkcjonowania elektrowni słonecznej nie będą powstawać odpady.

Likwidacja przedsięwzięcia polegać będzie na demontażu paneli słonecznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz rekultywacji terenu zajmowanego przez stalową konstrukcję pod farmę fotowoltaiczną. Rekultywacja będzie miała na celu przywrócenie środowiska glebowego do stanu przed realizacyjnego, uzupełnienie ewentualnych ubytków mas ziemnych powstałych w wyniku prowadzenia wykopów.

W fazie realizacji instalacji paneli fotowoltaicznych będą występowały zjawiska towarzyszące drobnym robotom ziemnym oraz montażowym. Materiały budowlane będą dostarczane przez firmy zewnętrzne i magazynowane w wyznaczonym do tego miejscu. Planowane instalacje są bezobsługowe co za tym idzie, wszystkie naprawy i konserwacje sprzętu

będą wykonywane poza terenem inwestycji. Ponadto zaplecze budowy będzie zlokalizowane w oddaleniu od zabudowy podlegającej ochronie akustycznej.

Zaplecze budowy zostanie zorganizowane w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z terenu i minimalne przekształcenie jego powierzchni. Zaplecze budowy każdej instalacji będą stanowiły 2 kontenery, jeden gospodarczy dla pracowników a drugi jako magazyn dla sprzętu. Zaplecze zostanie zabezpieczone przed przedostaniem się zanieczyszczeń do gruntu i wód.

Faza budowy, z punktu widzenia ochrony powietrza, będzie wiązała się z emisją niezorganizowaną spalin z silników pojazdów i maszyn roboczych. W trakcie realizacji inwestycji emisja zanieczyszczeń będzie miała charakter czasowy i lokalny. Z uwagi na niewielką emisję substancji do atmosfery z planowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się ograniczenia emisji za pomocą dodatkowych urządzeń. Planowane przedsięwzięcie nie będzie trwałym ogniskiem emisji zanieczyszczeń powietrza. Faza realizacji przedsięwzięcia doprowadzi do tymczasowego i krótkotrwałego zwiększenia zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego pyłami i gazami, powstałymi na skutek działania maszyn niezbędnych do transportu i montażu elementów farmy.

Wytwarzane w trakcie budowy odpady komunalne i budowlane będą składowane w kontenerach, w miejscach do tego przeznaczonych. Miejsce magazynowania odpadów budowlanych będzie wynikać z organizacji placu budowy wykonawcy.

Zapobieganie zanieczyszczeniu powierzchni ziemi związane będzie głównie z taką organizacją placu budowy, aby na jego terenie i w okolicy nie pozostały resztki materiałów budowlanych, które mogą powodować zanieczyszczenie gruntu. W trakcie budowy podjęte będą działania zmierzające do zapewnienia należytego stanu technicznego wykorzystywanych maszyn i urządzeń w celu zminimalizowania możliwości wycieku z nich substancji niebezpiecznych (oleje, paliwo).

Planowana elektrownia słoneczna w żaden sposób nie przyczyni się do zniszczenia bądź dewastacji siedlisk przyrodniczych, czy też stworzenia zagrożeń dla gatunków chronionych. W ramach zabezpieczenia terenu prowadzonych prac przewiduje się ewentualne wykopy i miejsca prac ziemnych, na czas realizacji inwestycji ogrodzić siatką o oczkach nie większych niż 0,5 cm i wysoką, na co najmniej 50 cm, która będzie wkopana w ziemię. Planuje się również położenie podziemnych linii elektroenergetycznych oraz wysianie rodzimych odmian trawy, tak by nie wprowadzać obcych gatunków do ekosystemu. Planowane jest użycie siatki o wysokości do 2,20 m i oczkach o wymiarach minimum 50 x 50 mm, co jest wystarczające dla zapewnienia swobodnej migracji drobnych ssaków, płazów i gadów. Słupki stanowiące element ogrodzenia będą kafarowane (wbijane), nie będzie wykonywana podmurówka jak również fundamenty. Ponadto planuje się pozostawić wolną przestrzeń pomiędzy siatką a ziemią wynoszącą 20 cm. Prace będą prowadzone w sposób niepowodujący powstania zastoisk i zalewisk, które mogą być wykorzystywane przez płazy jako siedliska lęgowe, prace będą prowadzone w sposób umożliwiający przemieszczanie się ze stref zagrożenia zwierząt, które mimo zastosowanych zabezpieczeń przedostały się na obszar objęty robotami. Wykopy zostaną zabezpieczone przed dostępem płazów przez zastosowanie wygrodzeń zabezpieczających. Instalacja nie wytwarza dźwięków. Projektowane do zastosowania panele ogniw fotowoltaicznych nie będą wyposażane w wentylatory służące do chłodzenia konstrukcji ogniw. Brak systemu chłodzenia to brak wytwarzania hałasu w czasie eksploatacji elektrowni fotowoltaicznej. Inwestor zakłada sprawność urządzenia na poziomie fabrycznym, bez zwiększania sprawności poprzez zastosowanie technologii z wymuszonym obiegiem powietrza. Chłodzenie paneli fotowoltaicznych odbywać się będzie w sposób naturalny, przez obieg powietrza atmosferycznego. Instalacja fotowoltaiczna nie wymaga zużycia wody i nie generuje ścieków, za wyjątkiem wód deszczowych, które będą spływały powierzchniowo z paneli do gruntu. Według opinii firm zajmujących się budową profesjonalnych farm fotowoltaicznych, panele fotowoltaiczne nie wymagają mycia. Wody deszczowe w sposób wystarczający

obmywają powierzchnię instalacji. Powierzchnia, na której ma być posadowiona inwestycja jest obszarem suchym, nie podlegającym okresowemu zalewaniu. Podobnie jak inne działki rolne jest miejscem lotów patrolowych myszołowów i błotniaków, jednakże niewielka powierzchnia planowanej inwestycji, mozaika siedlisk o zbliżonej bądź lepszej charakterystyce dają pewność braku negatywnego oddziaływania. Ponadto powierzchnia pod panelami pokryta jest trawą, a w związku z tym dostępna przez cały rok dla gatunków ptaków przebywających na ziemi. Ze względu na brak hałasu wywołanego pracującą instalacją PV ptaki nie będą ani wabione ani odstraszane od miejsca inwestycji. Ze względu na bardzo niskie natężenie pola magnetycznego wytwarzanego przez instalacje ptaki wędrowne nie będą traciły orientacji przestrzennej. Dodatkowo panele fotowoltaiczne zostaną zabezpieczone powłoką antyrefleksyjną. Ma to na celu złagodzenie bądź całkowite wyeliminowanie powstawania zagrożeń związanych z imitacją powierzchni lustra wody, a także powstawaniem tak zwanego efektu olśnienia. Wody opadowe i roztopowe będą spływać po powierzchni paneli fotowoltaicznych nachylonych pod kątem 20-35°, a następnie będą wsiąkać do gruntu w ich bezpośrednim sąsiedztwie. Wody opadowe i roztopowe nie będą miały kontaktu z substancjami niebezpiecznymi, ponieważ do budowy instalacji zostaną użyte materiały nie wchodzące w reakcje z wodą opadową. Przedmiotowa inwestycja nie będzie transgranicznie oddziaływać na środowisko. Mając na uwadze lokalizację inwestycji, charakter wpływu na środowisko oraz brak potencjalnych oddziaływań generowanych przez instalacje fotowoltaiczne, nie przewiduje się możliwości wystąpienia oddziaływań transgranicznych powodowanych przez projektowane przedsięwzięcie na etapach realizacji, eksploatacji jak i ewentualnej likwidacji. Działka, na której jest planowana inwestycja znajduje się poza ważnymi formami ochrony przyrody. Planowana inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na obszary podlegające ochronie, które zostały określone w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody [Dz. U. 2018 poz. 2340]. Teren przedsięwzięcia zlokalizowany jest poza obszarami chronionego krajobrazu, poza obszarami parków krajobrazowych orazt poza obszarami Natura 2000. Nie przewiduje się jakiegokolwiek negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na wymienione obszary Natura 2000, w związku z czym przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie stanowić zagrożenia dla integralności i spójności oraz prawidłowego funkcjonowania tych obszarów. Teren planowanego przedsięwzięcia położony jest w regionie wodnym Środkowej Wisły, w zlewni Klikawka. Wchodzi ona w skład dorzecza rzeki Wisły. Instalacja fotowoltaiczna o mocy do 1 MW położona będzie na terenie jednolitych część wód podziemnych Nr JCWPd : 87, w trakcie realizacji inwestycji nie będą powstawały ścieki technologiczne, powstające ścieki bytowe w trakcie realizacji będą przechowywane w zamkniętych pojemnikach przenośnych toalet i przekazywane do utylizacji serwisowi toalet, wody opadowo-roztopowe będą naturalnie wsiąkać w grunt, kontakt z bezołowiowymi panelami fotowoltaicznymi nie będzie miał wpływu na ich zanieczyszczenie. Brak fundamentów konstrukcji paneli fotowoltaicznych uniemożliwia jej wpływ na wody gruntowe. Transformatory są umieszczane w stacji kontenerowej i są typu suchego (bezolejowego) lub olejowego. W przypadku rodzaju transformatora olejowego zachowane zostaną środki bezpieczeństwa (szczelna misa olejowa mieszcząca całą objętość zastosowanego oleju), które zabezpieczą instalację przed ewentualnym wyciekiem i negatywnymi skutkami. Wody opadowe z terenów objętych inwestycją będą swobodnie infiltrowały do gleby. Z racji zastosowania paneli bezołowiowych można je zaliczyć do wód czystych, nieskażonych. Nie będą miały w związku z tym wpływu na stan wód powierzchniowych i podziemnych. Mając na uwadze powyższe rozważania nie mają spełnienia przesłanki z art. 81 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 (Dz. U. 2019 poz. 1501). Ponadto nie przewiduje się zagrożenia dla celów środowiskowych zdefiniowanych w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły."

Krótkotrwałe oddziaływanie związane z emisją hałasu, pojawi się w trakcie montażu urządzeń. Hałas powstały podczas montażu urządzeń będzie mieścił się w normie. Na etapie budowy projektowanych instalacji fotowoltaicznych do najbardziej uciążliwych oddziaływań zaliczyć można hałas emitowany przez pojazdy transportujące poszczególne elementy konstrukcji. W fazie eksploatacji niewielka emisja hałasu wystąpi w związku z pracą urządzeń elektrycznych umieszczonych w stacji kontenerowej. Wartość ciśnienia akustycznego mierzonego w odległości 1 m dla transformatora 1000 kVA wynosi 55 dB. W przypadku planowanego przedsięwzięcia nie zostaną przekroczone dopuszczalne poziomy na terenach zabudowanych. W przypadku fazy likwidacji przedsięwzięcia, emisja hałasu będzie zbliżona do oddziaływania w fazie budowy. W fazie budowy źródłem hałasu będą głównie urządzenia budowlane takie jak: kafar, koparki, pojazdy ciężarowe, kompresory, urządzenia elektryczne wiertarki, piły itp. Oddziaływania te, zgodnie z obowiązującymi przepisami nie podlegają normowaniu. Ich przestrzenny zasięg, przy pracach prowadzonych na otwartej przestrzeni, można określić na około 100 m. W fazie eksploatacji nie przewiduje się występowania dźwięków, tudzież hałasu o niskim natężeniu. Wartości dopuszczalne poziomu hałasu w środowisku określone zostały w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 1 października 2012 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. 2014 poz. 112). Dopuszczalne poziomy hałasu podane w ww. Rozporządzeniu odnoszą się do dziewięciu rodzajów wskaźników oceny, które w Prawie ochrony środowiska (Poś) zostały zdefiniowane jako wskaźniki wykorzystywane do bieżącej kontroli stanu akustycznego środowiska. Zabudowa w pobliżu planowanej inwestycji posiada charakter zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. Instalacja będzie zlokalizowana poza obszarami zabudowy mieszkaniowej i zagrodowej, w odległości ok. 50 m, co pozwoli na zmniejszenie wpływu hałasu na komfort życia mieszkańców pobliskiej miejscowości. Jest to najważniejszy czynnik skutecznych zabezpieczeń przed hałasem podczas budowy obiektów infrastruktury. W związku z powyższym planowane przedsięwzięcie nie spowoduje przekroczenia wartości dopuszczalnych poziomu hałasu na terenach zabudowy mieszkaniowej.

Na etapie budowy i podczas eksploatacji nie przewiduje się promieniowania elektromagnetycznego powodującego negatywny wpływ na środowisko przyrodnicze i zdrowie. Stałe pole elektryczne występuje tylko w przewodniku, w którym płynie prąd i jest naturalnie niezbędne do wymuszenia ruchu elektronów i przepływu prądu. W zasadzie bezzasadne jest podnoszenie argumentu pola elektrycznego w przypadku prądu stałego. Pole magnetyczne pochodzące od kabla z prądem o stałym natężeniu równym 8A w odległości 400 m będzie 100 000 razy słabsze niż pole pochodzące od ziemskiego pola magnetycznego. Pole modułów fotowoltaicznych nie ma najmniejszego wpływu elektromagnetycznego na otaczające środowisko oraz ludzi.

Budowa elektrowni fotowoltaicznej może spowodować niewielkie zmiany dotychczasowego krajobrazu poprzez pojawienie się nowego elementu w przeważającym tu terenie rolniczym. Uwzględniając charakter krajobrazu rolniczego dominującego na tym terenie oraz okresowy charakter prac budowlanych, można wnioskować, że prowadzone działania dotyczące budowy elektrowni fotowoltaicznej nie wpłyną istotnie na pogorszenie funkcjonującego krajobrazu ze stosunkowo intensywna gospodarką rolną prowadzoną na tym obszarze. Maksymalna wysokość stołów fotowoltaicznych nie powinna przekroczyć 4 m, dzięki czemu zasięg ich widoczności będzie nieznaczny. Planowana inwestycja na żadnym z etapów funkcjonowania (budowa, eksploatacja, likwidacja) nie będzie znacząco oddziaływać na faunę i florę terenu, na którym ma być zlokalizowana. Normalna eksploatacja farmy fotowoltaicznej nie niesie za sobą zagrożenia wystąpienia poważnej awarii w rozumieniu ustawy Prawo ochrony środowiska, rodzaj i ilość substancji niebezpiecznych znajdujących się na terenie farmy, nie spowoduje jej zakwalifikowania do zakładów o dużym lub zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Na obszarze lokalizacji przedsięwzięcia nie występuje

zagrożenie wystąpienia katastrof naturalnych. Infrastruktura farmy jest dostarczana w większości w postaci prefabrykowanej i montowana za pomocą prostych narzędzi ręcznych. Natura wykonywanych prac budowlanych nie niesie zagrożenia dla terenów sąsiednich, nawet w przypadku zaistnienia błędu ludzkiego, nieprawidłowego montażu urządzeń, bądź uszkodzenia elementów farmy. Prace wykonywane są na poziomie gruntu, bez wykorzystania ciężkiego sprzętu i nie stwarzają zagrożenia nawet dla osób je wykonujących przy zastosowaniu się do podstawowych zasad BHP.

Projektując przedmiotową instalację uwzględniono możliwości wystąpienia ekstremalnych zjawisk klimatycznych takich jak m.in.:

- ekstremalne opady, zalewanie przez rzeki i gwałtowne powodzie: planowana inwestycja będzie odporna na wystąpienie ulewnych deszczy, co wynika m.in. z braku całkowitego uszczelnienia powierzchni gruntu (brak dróg i placów manewrowych wykonany ograniczających przepuszczalność gruntu) oraz pokrycia powierzchni terenu naturalną roślinnością, nie ograniczającą możliwości absorpcji wody przez grunt, co w konsekwencji nie wpłynie na konieczność budowy zorganizowanego systemu odprowadzania wód opadowych. Budowa przedsięwzięcia nie będzie wpływała na zalewanie terenów sąsiednich.
- susze wywołane zmianami w strukturze opadów: funkcjonowanie elektrowni fotowoltaicznej nie wymaga zapotrzebowania na wodę, w związku z powyższym nie jest w żaden sposób wrażliwe na długie okresy suszy. Dodatkowo częściowe zacienienie powierzchni gruntu przez panele fotowoltaiczne ogranicza powierzchniowe parowanie wody i stanowi częściową ochronę roślinności przed skutkami długotrwałej suszy.
- upały: planowane do zastosowania panele polikrystaliczne zostaną wykonane z materiałów wykazujących wysoką odporność na działanie wysokich temperatur takie jak : stal, aluminium, szkło, beton, nie powodujących emisji lotnych związków organicznych pod wpływem temperatur.
- burze i wiatry: instalacja zostanie zaprojektowana w sposób umożliwiający odporność na gwałtowne porywy wiatru towarzyszące burzom lub huraganom.
- osuwiska: przedsięwzięcie zostanie zlokalizowane poza obszarami, na których mogą wystąpić osuwiska,
- podnoszący się poziom mórz: przedsięwzięcie zostanie zlokalizowane poza obszarem, na który wpływ może mieć podnoszący się poziom mórz,
- fale chłodu i śniegu: przedsięwzięcie zostanie zaprojektowane z uwzględnieniem możliwości wystąpienia okresów bardzo niskich temperatur. Oblodzenie nie będzie miało wpływu na prace instalacji, która zostanie zaprojektowana z uwzględnieniem możliwości wystąpienia intensywnych opadów śniegu oraz gradu, a w przypadku możliwości pojawienia się szkody wywołanej zamarzaniem, do budowy instalacji nie planuje się wykorzystania materiałów nasiąkliwych oraz wyeliminowano z konstrukcji występowanie wąskich przestrzeni, w których zamarzająca woda mogłaby powodować rozsadzanie i w efekcie erozję.

Przeciwdziałanie wystąpieniu takim sytuacjom na etapie realizacji polega przede wszystkim na właściwym przygotowaniu i zorganizowaniu niezbędnych prac związanych z ewentualnym użyciem substancji niebezpiecznych. W przypadku wystąpienia sytuacji awaryjnych konieczne jest natychmiastowe podjęcie działań ograniczających zasięg zanieczyszczenia oraz działań naprawczych. Należy zaznaczyć, że teren inwestycji zostanie ogrodzony i będzie monitorowany, co będzie stanowiło dodatkowe zabezpieczenie przed sytuacjami nieprzewidzianymi, powstałymi na skutek obecności na terenie inwestycji osób do tego nieupoważnionych.

Po przeanalizowaniu warunków lokalizacyjnych planowanego obiektu, oraz określeniu wpływu inwestycji na poszczególne komponenty środowiska, w rozumieniu art. 248 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, planowane przedsięwzięcia nie są zaliczane do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, nie

występuje też w wykazie obiektów wymienionych w art. 135 ust.1 w/cyt. ustawy, dla których mogą być tworzone obszary ograniczonego użytkowania, gdyż podczas eksploatacji obiektu dotrzymane będą standardy jakości środowiska. Zastosowanie najnowszych rozwiązań technologicznych przy budowie instalacji fotowoltaicznej ogranicza powstawanie zakłóceń w jej funkcjonowaniu.

Przedsięwzięcie inwestycyjne polega na budowie dwóch instalacji fotowoltaicznych o mocy do 1 MW każda w miejscowości Boguszówka, gminie Gniewoszów na części działki o nr ewid. 53/2. Celem projektu jest poprawa efektywności energetycznej, dzięki wprowadzeniu systemów energii odnawialnej. Zamierzenie inwestycyjne prowadzi do pozyskania energii elektrycznej poprzez przetworzenie energii słonecznej w ogniwach fotowoltaicznych. W ramach inwestycji zostanie zamontowanych do 3700 sztuk paneli fotowoltaicznych dla każdej z projektowanej instalacji, podłączonych do inwerterów, które przetwarzają prąd stały na przemienny. Wyprowadzeniem mocy z terenu farmy do sieci lokalnego operatora systemu dystrybucyjnego (OSD) będzie wpięcie do znajdującej się w okolicach inwestycji linii SN. Pojawiające się oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w fazie realizacji przy odpowiedniej organizacji robót będą zminimalizowane i przemijające. Oddziaływania w fazie eksploatacji mieszczą się w granicach dopuszczalnych poziomów dla poszczególnych

a. Załączone dalej mapy pokazują usytuowanie terenu planowanej
lnych form ochrony przyrody. Planowana inwestycja nie będzie
na obszary podlegające ochronie, które zostały określone w ustawie z
ochronie przyrody.
na jako odnawialne źródło energii przyczynia się również do
rgii, surowców i materiałów, a także przyczynia się do minimalizacji
ych oraz zanieczyszczeń powietrza, co jest zgodne z założeniami
zego kraju. Planowana inwestycja nie stanowi również zagrożeń dla
az dla zdrowia społeczności lokalnej.
zycję art.10 § 1. art. 73 ustawy z dnia 14.06.1960r. k.p.a. Organ przed
omił strony postępowania w trybie określonym w art.49 ustawy k.p.a.
nie wniesiono uwag ani zastrzeżeń.
m i prawnym orzeczono jak w sentencji decyzji.
tawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o
onie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach
isko, decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody wiąże organ
j mowa w art.72 ust. 1 pkt.4 ustawy j.w.
cyzji została umieszczona w publicznie dostępnym wykazie danych o
ych przez Urząd Gminy Gniewoszów, jej treść, dokumentacja sprawy,
nów uprawnionych jest dostępna w pokoju nr 15 w siedzibie urzędu.
nacja została podana do publicznej wiadomości przez umieszczenie w
ublicznej Urzędu Gminy Gniewoszów, oraz na tablicy ogłoszeń w

ego postanowiono jak w sentencji

komponentów środowiska
inwestycji od poszczegó
negatywnie oddziaływać
dnia 16 kwietnia 2004 r. o

Farma fotowoltaicz
racjonalizacji zużycia ene
emisji gazów cieplarnian
polityki energetycznej nas
środowiska naturalnego or

Wypełniając dyspoz
wydaniem decyzji zawiad
W zakreślonym terminie
W tym stanie faktyczny
W oparciu o art. 86 us
środowisku i jego ochro
oddziaływania na środowi
wydający decyzje, o które
Informacja o wydaniu de
dokumentach prowadzon
uzgodnienia i opinie orga
Ponadto powyższa inform
Biuletynie Informacji Pu
siedzibie organu.

Wobec powyższ

POUCZENIE

zji służy prawo odwołania za pośrednictwem Wójta Gminy Gniewoszów do
Odwoławczego w Radomiu w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.
o środowiskowych uwarunkowaniach nie zwalnia z obowiązku uzyskania
awa zezwoleń, pozwoleń oraz innych decyzji administracyjnych. Uzyskanie zatem

Od niniejszej decy
Samorządowego Kolegium
Posiadanie decyzji
wymaganych przepisami pra