

DECYZJA

Na podstawie art. 71 ust. 1, ust. 2 pkt.2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 84 ust. 1 i ust. 2, art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 353, 831, 961, 1250.), § 3 ust. 1 pkt. 52b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016r. poz. 71) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 26 listopada 2015 r. Inwestor: GREENPROJEKT 4 Sp. z o.o., ul Zubrzyckiego 25/60, 43-600 Jaworzno, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pn.: „**Montaż i uruchomienie instalacji fotowoltaicznej do 3 MW w miejscowości Biadolinie Radłowskie**” na działkach nr: **1354, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1364, 1363/1, 1362/1 w Biadolinach Radłowskich**, po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tarnowie.

orzekam

- 1) Realizację przedmiotowego przedsięwzięcia i stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko;
- 2) Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

UZASADNIENIE

W dniu 26 listopada 2015 r. firma GREENPROJEKT 4 Sp. z o.o., ul Zubrzyckiego 25/60, 43-600 Jaworzno, zwróciła się z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn: „**Montaż i uruchomienie instalacji fotowoltaicznej do 3 MW w rejonie miejscowości Biadolinie Radłowskie**” na działkach nr **1354, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1364, 1363/1, 1362/1 w Biadolinach Radłowskich**, dołączając do wniosku kartę informacyjną przedsięwzięcia, kartę informacyjną Krajowego Rejestru Sądowego, kopię mapy ewidencyjnej z zaznaczoną lokalizacją inwestycji i obszarem oddziaływania oraz wypis z rejestru gruntów. Wnioskodawca przedłożył dowód wniesienia opłaty skarbowej za wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 13 listopada 2015 r.

Zgodnie z art. 63 ust. 2, art. 64 ust. 1 i 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016r. poz. 353) [dalej: ustawy ooś], § 3 ust. 1 pkt 52 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016r. poz. 71), zadanie to zostało zaliczone do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, dla których zgodnie z art. 71 ust. 1 wymienionej ustawy uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane.

Dla przedsięwzięć mogących zawsze potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko stwierdza, w drodze postanowienia, organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska i organu Państwowej Powiatowej Inspekcji Sanitarnej.

Na podstawie art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt. 4 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska

ska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 353) wszczęto postępowanie administracyjne. Na podstawie art. 64 ust. 1 i 3 w/w ustawy pismem z dnia 11 grudnia 2015 r. wystąpiono do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tarnowie o opinię, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i ewentualnego zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Otrzymano:

- opinię sanitarną Nr 395/2015 Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego z dnia 30 grudnia 2015r. znak: NNZ.420.189.2015.2 stwierdzającą, że planowane przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko;
- opinię Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska z dnia 14 lipca 2016. znak: ST-I.4240.1.193.2015.MB stwierdzającą brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Postanowieniem z dnia 20 września 2016 r. znak: PIN.6220.4.2016 Burmistrz Wojnicza uznał, że przedmiotowe przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W trybie art. 21 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 2016 r., poz. 353) zamieszczono w „Publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informację o środowisku i jego ochronie” dane o wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach (nr karty 25/2015), dane o uzupełnieniu karty informacyjnej przedsięwzięcia (nr karty 13/2016) oraz o postanowieniu (nr karty 15/2016). Ogłoszenie o zamieszczeniu w ww. wykazie danych informacji o wniosku umieszczono na tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Wojniczu oraz w sposób zwyczajowo przyjęty w m. Biadoliny Radłowskie.

Zgodnie z art. 61 §4 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego zapewniono stronom udział w postępowaniu poprzez pisemne zawiadomienie o wszczęciu postępowania oraz poinformowano o wydanym postanowieniu.

Na terenie przeznaczonym pod inwestycję nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

Przedmiotem przedsięwzięcia jest montaż i uruchomienie instalacji fotowoltaicznej na działkach ewidencyjnych nr 1354, 1358, 1357, 1361, 1360, 1359, 1363/1, 1362/1, 1356, 1364 w obrębie Biadoliny Radłowskie, gmina Wojnicz, powiat tarnowski, woj. Małopolskie, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną (drogi dojazdowe, drogi serwisowe, stacje falownikowe, trasy kablowe, itd.). Łączna powierzchnia działek, na których planowana jest inwestycja wynosi 6 ha; powierzchnia jaka jest wymagana technologicznie na przewidywaną moc do 3 MW wynosi 5,4 ha. Najbliższe tereny mieszkalne położone są w odległości 20 m na zachód od granicy działki inwestycyjnej 1364 – stanowią je zabudowania miejscowości Biadoliny Radłowskie. Obszar przeznaczony pod posadowienie zaplanowanej instalacji fotowoltaicznej stanowi nieużytkowany teren łąk.

Inwestor planuje podłączenie instalacji fotowoltaicznych do istniejącej sieci energetycznej średniego napięcia. Szacunkowe zapotrzebowanie na energię elektryczną na etapie funkcjonowania przedsięwzięcia (zasilanie urządzeń stacji transformatorowej oraz ewentualne zasilanie systemu telewizji przemysłowej, służącej do monitorowania obiektu) wynosi 5 kW. Celem przedsięwzięcia jest wprowadzenie powstałej energii elektrycznej po odpowiedniej transformacji do sieci energetycznej średniego napięcia rozprowadzenie jej dalej.

Panele fotowoltaiczne będą podlegały samooczyszczeniu podczas opadów deszczu. Spływający z paneli deszcz będzie również zmywał osadzające się na panelach zanieczyszczenia. Nie planuje się mycia paneli. Wody opadowe będą swobodnie przenikały do gruntu.

Z informacji zawartych w karcie informacyjnej wynika, że w czasie eksploatacji farma fotowoltaiczna nie będzie emitowała zanieczyszczeń oraz ponadnormatywnego hałasu do środowiska, jak również nie będzie powodowała powstawania ścieków. Natężenie pola dla instalacji modułów fotowoltaicznych nie przekroczy standardów emisyjnych w zakresie oddziaływania elektromagnetycznego.

Na etapie realizacji inwestycji, w związku z pracą maszyn budowlanych i transportowych, będzie występował hałas oraz zanieczyszczenia emitowane do powietrza atmosferycznego. Oddziaływanie to będzie okresowe, ograniczone czasem trwania prac budowlanych.

W ramach rozwiązań chroniących środowisko na etapie realizacji inwestycji przewidziano:

- przekazanie jednostkom uprawnionym do gospodarowania odpadami, odpadów powstałych podczas realizacji inwestycji,
- prowadzenie prac budowlanych wyłącznie w porze dziennej od 6⁰⁰ - 22⁰⁰,
- stosowanie maszyn i urządzeń w dobrym stanie technicznym,
- wyłączanie silników maszyn budowlanych w czasie przerw w pracy,
- zapewnienie dla pracowników prowadzących prace konstrukcyjno – montażowe toalet typu TOY-TOY.

Powstałe podczas funkcjonowania farmy fotowoltaicznej odpady będą przekazywane jednostkom uprawnionym do gospodarowania odpadami.

Inwestycja zlokalizowana jest na obszarze objętym ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015r. poz. 1651, ze zm.) na terenie Radłowsko – Wierchosławickiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 52 lit. rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016r. poz. 71), do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zaliczana jest *zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż: a) 0,5 ha na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art.6 ust.1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust 1 pkt 1-3 tej ustawy.*

Instalacja farmy solarnej nie wymaga utwardzenia gruntu pod konstrukcjami oraz pomiędzy nimi, zarówno w czasie budowy oraz eksploatacji farmy. Panele fotowoltaiczne zamontowane zostaną na metalowych konstrukcjach, posadowionych bezpośrednio w gruncie.

Znajdujący się w stacji kontenerowej transformator nie zawiera oleju transformatorowego i nie zagraża tym samym zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi środowiska gruntowo – wodnego, ewentualnie w przypadku zastosowania transformatora olejowego kontener posiadać będzie zintegrowaną z konstrukcją dna kuwetę z nierdzewnej stali zabezpieczającą przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska olejów transformatorowych.

Do prac instalacyjnych oraz serwisowych zaangażowane będą specjalistyczne jednostki zewnętrzne.

Planowane rozwiązania chroniące środowisko:

- Do prac transportowych i montażowych stosowane będą maszyny i urządzenia sprawne technicznie.
- Prace budowlane przeprowadzone zostaną w sposób nie naruszający stosunków wodnych oraz w sposób nie powodujący uciążliwości dla ludności oraz dla rolnictwa.
- Odpady gromadzone będą w sposób selektywny, a następnie przekazywane będą uprawnionym odbiorcom do odzysku lub utylizacji.
- Prace będą prowadzone w porze dziennej, eliminowana będzie praca maszyn i urządzeń na biegu jałowym.
- Naprawy oraz tankowanie maszyn odbywać się będą w miejscach zapewniających ochronę środowiska gruntowo – wodnego przed skażeniem substancjami ropopochodnymi.
- Celem wyeliminowania odbić świetlnych mogących negatywnie oddziaływać na ludzi i zwierzęta (szczególnie na ptaki) w projektowanej instalacji zastosowane zostaną panele PV pokryte szybą o właściwościach antyrefleksyjnych, ograniczającą odbijanie promieni słonecznych, a dzięki temu redukcję efektu „ośnienienia”.

Planowane rozwiązania chroniące środowisko:

- do prac transportowych i montażowych stosowane będą maszyny i urządzenia sprawne technicznie,

- celem skrócenia czasokresu wzmożonej aktywności ludzi i maszyn w terenie, etap budowy przedsięwzięcia przeprowadzony zostanie możliwie jak najszybciej,
- prace prowadzone będą w porze dziennej, eliminowana będzie praca maszyn i urządzeń na biegu jałowym,
- naprawy oraz tankowanie maszyn odbywać się będą w miejscach odpowiednio zorganizowanych, w sposób gwarantujący ochronę środowiska gruntowo – wodnego przed przenikaniem substancji ropopochodnych do gleby i wód gruntowych (np. szczelne, nieprzepuszczalne, utwardzone podłoże),
- wszelkie prace związane z realizacją inwestycji zostaną wykonane przy zastosowaniu najlepszej dostępnej technologii,
- realizacja inwestycji nie będzie wymagała wykonania głębokich wykopów,
- prace budowlane przeprowadzone zostaną w sposób nie naruszający stosunków wodnych oraz w sposób nie powodujący uciążliwości dla ludności oraz dla rolnictwa,
- na czas montażu instalacji wykonawca robót zapewni pracownikom zaplecze sanitarne,
- w instalacji zastosowane będą panele fotowoltaiczne pokryte szybą o właściwościach antyrefleksyjnych, co pozwoli na wyeliminowanie odbić świetlnych mogących negatywnie oddziaływać na ludzi i zwierzęta.

Panele fotowoltaiczne nie wymagają chłodzenia mechanicznego i nie emitują hałasu.

Pole modułów fotowoltaicznych nie będzie miało wpływu elektromagnetycznego na otaczające środowisko oraz ludzi – wartość natężenia pola magnetycznego w powietrzu dla instalacji modułów fotowoltaicznych nie przekracza poziomu dopuszczalnego określonego w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. z 2003 r. nr 7192, poz. 1883).

Wymagania odnośnie instalacji falowników i stacji transformatorowych zostały określone w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. nr 75, poz. 690) – minimalna odległość stacji transformatorowej od pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi wynosi 2,8 m.

W trakcie eksploatacji instalacji fotowoltaicznej nie będą powstawać odpady, z wyjątkiem niewielkich ich ilości związanych z pracami konserwacyjnymi urządzeń technicznych. Odpady te przekazywane będą specjalistycznym firmom posiadającym stosowne zezwolenia.

Na podstawie cech charakterystycznych dla tego rodzaju inwestycji nie przewiduje się wprowadzania do środowiska: ścieków bytowych i technologicznych, odpadów, emisji hałasu, drgań, pola elektromagnetycznego i odorów.

Analiza przedłożonej dokumentacji wykazała ponadto, iż:

1. Zgodnie z wynikami inwentaryzacji przyrodniczej przedstawionymi w uzupełnieniu KIP, na terenie planowanej inwestycji nie stwierdzono występowania roślin chronionych na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014r. poz. 1409) ani grzybów wyszczególnionych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014r. w sprawie ochrony gatunków grzybów (Dz. U. z 2014r. poz. 1408), nie wykazano też miejsc rozrodu i stałego przebywania zwierząt objętych ochroną gatunkową na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 października 2014r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2014r. poz. 1348), jednak w przypadku stwierdzenia ich występowania należy przestrzegać przepisów o ochronie gatunkowej, wynikające z ustawy o ochronie przyrody oraz ww. rozporządzeń w sprawie ochrony gatunkowej.
2. W związku z budową przedmiotowej inwestycji nie będą wykonywane prace ziemne trwale zniekształcające rzeźbę terenu, nie zostanie ponadto dokonana zmiana stosunków wodnych.
3. Realizacja inwestycji nie wymaga wycinki drzew ani krzewów.
4. Realizacja inwestycji nie wpłynie na warunki termiczne najbliższego otoczenia.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie obszaru chronionego na podstawie ustawy o ochronie przyrody: na terenie Radłowsko – Wierzchosławickiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, utworzonego przez Wojewodę Tarnowskiego w drodze rozporządzenia Nr 23/96 z dnia 28 sierpnia 1996r. (Dz. Urz. Woj. Tarn. Nr 10, poz. 60) i chronionego na mocy uchwały nr XVIII/300/12 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 lutego 2012r. w sprawie Radłowsko – Wierzchosławickiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Małop. z 2012r. Nr 2012, poz. 1195).

Z uwagi na lokalizację, charakter inwestycji oraz zakres prac zamierzonych w fazie budowy, planowana inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na cenne siedliska roślin i zwierząt w ww. obszarze chronionym, nie wpłynie również negatywnie na wartości przyrodnicze, kulturowe oraz krajobrazowe, dla których został on wyznaczony.

W oparciu na powyższe należy uznać, iż realizacja przedmiotowej inwestycji nie stoi w sprzeczności z ustaleniami dotyczącymi czynnej ochrony ekosystemów, nie spowoduje też złamania zakazów obowiązujących na terenie Radłowsko – Wierzchosławickiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

Inwestycja planowana jest w odległości ok. 6,5 km od granicy obszaru Natura 2000 Dolny Dunajec PLH120085, który obejmuje rzekę Dunajec na odcinku od zapory w Czchowie do ujścia do Wisły wraz z wybranymi dopływami oraz ujściowym odcinkiem rzeki Biała.

Realizacja przedmiotowej inwestycji będzie miała miejsce poza siedliskami przyrodniczymi chronionymi w przedmiotowym obszarze Natura 2000, nie spowoduje spadku liczebności populacji gatunków będących przedmiotami ochrony w ww. obszarze ani zmniejszenia zasięgu ich występowania, nie spowoduje też pogorszenia stanu siedlisk przyrodniczych, uszczuplenia ich powierzchni ani zmiany ich cech charakterystycznych. Realizacja przedmiotowej inwestycji nie pogorszy integralności obszaru Natura 2000 Dolny Dunajec mPLH120085 i nie wpłynie negatywnie na jego powiązania z innymi obszarami sieci Natura 2000.

Inwestycja planowana jest na terenie zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych [JCWP] Kisielina, o europejskim kodzie PLRW2000172139989.

Przedsięwzięcie nie będzie wywierało wpływu na stan ilościowy ani na stan chemiczny wód podziemnych, nie spowoduje też dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych.

Analiza przedłożonych w sprawie dokumentów pozwala na stwierdzenie, że planowana inwestycja nie spowoduje zmian charakterystyki JCWP lub JCWPd, które pogarszają stan jednolitej części wód lub uniemożliwiają osiągnięcie wyznaczonych dla nich celów środowiskowych. Realizacja planowanej inwestycji wpłynie na poprawę celów środowiskowych wyznaczonych dla wód, poprzez ograniczenie ilości zanieczyszczeń wprowadzanych dla wód podziemnych i powierzchniowych.

Biorąc powyższe pod uwagę, a także lokalizację, charakter i skalę zamienionego przedsięwzięcia nie przewiduje się negatywnego oddziaływania planowanej inwestycji na możliwość osiągnięcia wyznaczonych celów środowiskowych zawartych w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły [w nawiązaniu do art. 81 ust. 3 ustawy ooś].

Dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie zachodzą przesłanki do obowiązkowego przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko [art. 63 ust. 3 ustawy ooś], gdyż nie ma podstaw do utworzenia obszaru ograniczonego oddziaływania.

Z uwagi na rodzaje możliwych oddziaływań przedsięwzięcia, ich skalę i zasięg, nie będzie występowało transgraniczne oddziaływanie przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.

Analiza dokumentacji przedsięwzięcia dowodzi, że realizacja inwestycji nie pogorszy stanu stanowiska, zakres planowanych robót nie spowoduje zmian przepływu wód powierzchniowych ani podziemnych, nie naruszy istniejących stosunków wodnych i nie wpłynie na zmianę krajobrazu. Przedsięwzięcie nie wprowadza nowego rodzaju źródeł emisji.

Charakter oraz skala zamierzenia pozwalają na stwierdzenie, że planowane przedsięwzięcie nie spowoduje emisji zanieczyszczeń mogących mieć wpływ na zmiany klimatu.

Mając powyższe na uwadze nie przeprowadzono oceny oddziaływania na środowisko przed wydaniem niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organ wydający decyzję, o których mowa w art. 72 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 2013 roku, poz. 1235 ze zmianami).
2. Wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następuje także przed dokonaniem zgłoszenia budowy lub wykonania robót budowlanych oraz zgłoszenia zmiany sposobu użytkowania obiektu budowlanego lub jego części, na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013 roku, poz. 1409 ze zmianami)
3. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy cytowanej w pkt. 1. Złożenie wniosku powinno nastąpić w terminie sześciu lat od dnia, w którym decyzja środowiskowa stała się ostateczna.
4. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 3, od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, stanowisko, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art. 90 ust. 1, jeżeli było wydane. Zajęcie stanowiska następuje w drodze postanowienia uwzględniającego informacje na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.
5. Do zmiany decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach stosuje się odpowiednio przepisy o wydaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.
6. W przypadku wykonywania działalności pogarszającej stan środowiska, zostaną podjęte odpowiednie decyzje nakazujące wstrzymanie takiej działalności do czasu wykonania odpowiednich czynności zabezpieczających środowisko.
7. **Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Tarnowie, ul. Bema 17, za pośrednictwem Burmistrza Wojnicza w terminie 14 dni od dnia opublikowania niniejszej decyzji.**

Załącznik: Charakterystyka przedsięwzięcia

Pobrano opłatę skarbową w kwocie 205,00 zł,



BURMISTRZ
Tadeusz Bąk

Otrzymują:

1. GREENPROJEKT 4 Sp. z o.o., adres do korespondencji: ul. Długa 3/1, 43-100 Tychy.
2. Strony postępowania według oddzielnego wykazu.
3. Urząd Miejski w Wojniczu – do wywieszenia na tablicy ogłoszeń.
4. BIP Wojnicz.
5. Na stronę www.wojnicz.pl
6. a/a PIN. UM. w Wojniczu.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie, Wydział Spraw Terenowych w Tarnowie, Al. Solidarności 5-9, 33-100 Tarnów.
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tarnowie, ul. Mościckiego 10, 33-100 Tarnów.



CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Inwestycja: „Montaż i uruchomienie instalacji fotowoltaicznej do 3 MW w miejscowości Biadolinie Radłowskie” na działkach nr: 1354, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1364, 1363/1, 1362/1 w Biadolinach Radłowskich.

Zaplanowana instalacja składać będzie się z modułów fotowoltaicznych, o całkowitej maksymalnej mocy wytwórczej do 3 MW. Moduły fotowoltaiczne za pomocą kabli elektroenergetycznych niskiego napięcia oraz kabli światłowodowych połączone zostaną w obwody, poszczególne obwody podłączone zostaną do stacji falownikowej, umieszczonej na działce inwestycyjnej. Ponadto na terenie instalacji planuje się budowę dróg dojazdowych i dróg serwisowych do każdej ze stacji falownikowych.

Zasadnicza część inwestycji obejmuje budowę:

- systemu konstrukcji podparć dla paneli (konstrukcje, szyny montażowe, stalowe – stal ocynkowana),
- trasy kablowej wraz ze słupami,
- dróg dojazdowych i serwisowych do zlokalizowanych stacji falownikowych na terenie instalacji,
- zaplecza budowy,
- ogrodzenia dla całej farmy oraz montaż modułów fotowoltaicznych.

Z uwagi na skalę przedsięwzięcia i jego koszt, zakłada się możliwość realizacji przedsięwzięcia etapowo.

Podstawowymi elementami instalacji są panele fotowoltaiczne, które przekształcają energię promieniowania słonecznego w energię elektryczną (prąd stały). Moc elektrowni jest wypadkową nasłonecznienia i wydajności zastosowanego panelu. Panel fotowoltaiczny zbudowany jest ze złącza półprzewodnikowego P-N, pomiędzy którym jest bariera potencjału. Fotowoltaiczny system zasilania (system PV) wytwarza energię elektryczną dzięki zjawisku konwersji energii słonecznej w półprzewodnikowych ogniwach fotowoltaicznych. Systemy PV zbudowane są z generatora fotowoltaicznego oraz urządzeń kondycjonujących energię elektryczną, takich jak przetworniki napięcia typu DC/DC lub DC/AC.

Fotowoltaiczne systemy zasilania znajdują zastosowanie głównie jako systemy wolnostojące lub dołączone do sieci elektroenergetycznej.

W założeniach wariantu inwestycyjnego zastosowane zostaną moduły fotowoltaiczne, które zamontowane zostaną na konstrukcji zakotwionej w gruncie metodą wciskania lub wbijania. Instalacja będzie bezobsługowa.

W ramach przedsięwzięcia zakłada się:

- przygotowanie i uporządkowanie terenu,
- montaż paneli zamontowanych na konstrukcji zakotwionej w gruncie metodą wciskania lub wbijania,
- montaż inwerterów,
- montaż wolnostojącej stacji transformatorowo – rozdzielczej,
- montaż sieci kablowej.
- montaż ogrodzenia z siatki uniemożliwiającego wstęp na teren farmy osobom trzecim.

W skład projektowanej instalacji wchodzić będą przede wszystkim:

- moduły fotowoltaiczne w ilości ok 12600szt. (orientacyjnie, w zależności od mocy jednostkowej),
- system konstrukcji do montażu paneli fotowoltaicznych,
- inwertery,

- stacja transformatorowa.

Inwestycja oparta jest na wykorzystaniu modułów polikrystalicznych w ilości ok. 12600 szt., o mocy jednostkowej w zakresie od 240 do 300 Wp. Moduły fotowoltaiczne zamontowane będą na konstrukcji nośnej na stałe – nie będą podążały za słońcem. System konstrukcji do montażu paneli fotowoltaicznych opierać się będzie na pojedynczych, stalowych podporach wbijanych lub wkręcanych w podłoże. Wysokość konstrukcji nie będzie przekraczała 3m. moduły zostaną ustawione w rzędach pod kątem pozwalającym na uniknięcie wzajemnego zacielenia. Odstęp pomiędzy dolną krawędzią modułu, a powierzchnią terenu wyniesie ok. 0,7 m. odstępy pomiędzy rzędami paneli wyniesie ok 6,13 m. instalacja farmy fotowoltaicznej nie wymaga utwardzania gruntu pod konstrukcjami paneli.

Wytworzona przez panele fotowoltaiczne energia elektryczna, po przekształceniu w inwerterze na prąd zmienny, będzie przekazywana do transformatora 0,415 kV. Planowana stacja transformatorowa to stacja typu kontenerowego z wydzielonym pomieszczeniem dla rozdzielni niskiego napięcia, komorą transformatorową i rozdzielni średniego napięcia. Konwerter zostanie wyposażony w instalację ogrzewania elektrycznego, instalację oświetlenia i wyłączniki p.poż. planuje się zastosowanie transformatora suchego, co eliminuje ryzyko wycieku oleju i potencjalnego zanieczyszczenia gleby. Konwerterowa stacja transformatorowa zostanie zlokalizowana w centralnej części terenu inwestycji. Minimalna odległość planowanego posadowienia kontenerowej stacji od zabudowy mieszkalnej wyniesie 300 m.

Przyłącze do Krajowej Sieci Elektroenergetycznej zostanie zrealizowane jako podziemna linia kablowa średniego napięcia (SN), która włączy projektowaną instalację do najbliższego słupa istniejącej linii energetycznej SN. Sposób przyłączenia będzie wynikał z Warunków Przyłączenia, jakie określi operator publiczny sieci energetycznej.

Ogniwa fotowoltaiczne wytwarzają prąd stały, stąd też konieczne jest stosowanie w instalacji falowników przekształcających prąd stały w prąd przemienny, który może być wprowadzony do sieci elektroenergetycznej. W przypadku projektowanych do zastosowania modułów, maksymalny prąd generowany przez moduł wynosi ok. 8A, a maksymalne napięcie na zaciskach modułu ok 30 V, przy napięciu nominalnym wynoszącym 12 V. urządzenia o takich parametrach są powszechnie stosowane w użytku domowym lub transporcie, nie powodując jakiegokolwiek zagrożenia w zakresie emisji pola elektromagnetycznego.

Stałe pole elektryczne występuje tylko w przewodniku, w którym płynie prąd i jest naturalnie niezbędne do wymuszenia ruchu elektronów i przepływu prądu. W wyniku przepływu prądu w przewodniku, tworzy się wokół niego pole magnetyczne. Jak wynika z obliczeń przedstawionych w uzupełnieniu KIP, poziom pola magnetycznego pochodzącego od przewodów fotowoltaicznych, w odległości 20 m wyniesie 0,00016 A/m, przy wartości dopuszczalnej wynoszącej 2500 A/m. Zarówno same panele fotowoltaiczne, jak i sieć przesyłowa z paneli do falowników, nie jest zdolna do wytworzenia pola magnetycznego, które mogłoby zagrozić środowisku.

Energia elektryczna wyprodukowana przez farmę fotowoltaiczną dostarczana jest do systemu operatora za pomocą sieci kablowej średniego napięcia SN (w przypadku projektowanej farmy fotowoltaicznej będzie to najprawdopodobniej napięcie 15 kV).

W oparciu o powyższe należy uznać, iż pole paneli fotowoltaicznych nie będzie miało wpływu elektromagnetycznego na otaczające środowisko oraz ludzi, gdyż wartość natężenia pola magnetycznego w powietrzu dla instalacji fotowoltaicznej nie przekroczy poziomu dopuszczalnego określonego w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzenia dotrzymania tych poziomów (Dz. U. z 2003r. nr 192, poz. 1883).

W trakcie eksploatacji instalacji fotowoltaicznej nie będą powstawać odpady, z wyjątkiem niewielkich ich ilości związanych z pracami konserwacyjnymi urządzeń technicznych. Odpady przekazywane będą specjalistycznym firmom posiadającym stosowne zezwolenia, odpowiednio na odbiór, transport, odzysk lub unieszkodliwienie odpadów.



Wykaz stron postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia pn. „Montaż i uruchomienie instalacji fotowoltaicznej do 3 MW w miejscowości Biadoliny Radłowskie” na działkach nr: 1354, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1364, 1363/1, 1362/1 w Biadolinach Radłowskich.

1. P. Krzysztof Leszczyński, Biadoliny Radłowskie 23, 32-828 Biadoliny Szlacheckie.
2. P. Andrzej Kolawa, Biadoliny Radłowskie 150, 32-828 Biadoliny Szlacheckie.
3. P. Gabriela i Jarosław Kołodziejczyk, ul. Zubrzyckiego 25/60, 43-600 Jaworzno.
4. Gmina Wojnicz, ul. Rynek 1, 32-830 Wojnicz.

wyk. M.T. tel. /14/ 631 98 48



BURMISTRZ
[Signature]
Tadeusz Bąk

