

Wąbrzeźno, dnia 09.12.2014 r.

WOŚ.6220.12.4.2014

Postanowienie

Na podstawie art. 63 ust. 2, art. 64 ust.1, art. 78, ust. 1 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 (Dz.U. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm), § 3 ust. 1 pkt 52 lit. b, § 5 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. Nr 213, poz. 1397 z późn. zm.), art. 123 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 260) w związku z prowadzonym postępowaniem administracyjnym wszczętym z wniosku Michała Polanowskiego Grupa Eko Park Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 99/7, 02-001 Warszawa postępowaniem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 1 MW, z powierzchnią zabudowy do 4 ha wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i przyłączem do krajowej sieci elektroenergetycznej na nieruchomości nr 42/3 w obrębie ewidencyjnym Wałczyk, gm. Wąbrzeźno, po zasięgnięciu opinii: Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wąbrzeźnie zawartej w postanowieniu z dnia 24 października 2014 r., znak: N.NZ-400-10-28/95/2014 i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy zawartej w postanowieniu z dnia 13 listopada 2014 r., znak: WOO.4240.619.2014.PP.2

Postanawiam

Stwierdzam, że dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 1 MW, z powierzchnią zabudowy do 4 ha wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i przyłączem do krajowej sieci elektroenergetycznej na nieruchomości nr 42/3 w obrębie ewidencyjnym Wałczyk, gm. Wąbrzeźno, nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Uzasadnienie

Michał Polanowski Grupa Eko Park Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 99/7, 02-001 Warszawa zwrócił się wnioskiem z dnia 10 września 2014 r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 1 MW, z powierzchnią zabudowy do 4 ha wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i przyłączem do krajowej sieci elektroenergetycznej na nieruchomości nr 42/3 w obrębie ewidencyjnym Wałczyk.

Do wniosku dołączono:

- 1) kartę informacyjną przedsięwzięcia;
- 2) wypisy z rejestru gruntów;
- 3) mapę ewidencyjną obejmującą przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, wraz z terenem działek sąsiednich.

Z załączonej do wniosku karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że zamierzone przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na działce o numerze 42/3, obręb Wałczyk, gmina Wąbrzeźno.

Przedmiotowe przedsięwzięcie, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 52 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. Nr 213, poz. 1397 z późn. zm.) zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w art. 59 ust. 1 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. Organem właściwym do stwierdzenia obowiązku sporządzenia raportu i określenia jego zakresu, na podstawie art. 63 powołanej wyżej ustawy i art. 39 ust. 1 ustawy o samorządzie gminnym jest Wójt Gminy Wąbrzeźno, po zasięgnięciu opinii regionalnego dyrektora ochrony środowiska i państwowego powiatowego inspektora sanitarnego.

Wójt Gminy Wąbrzeźno wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wąbrzeźnie o wyrażenie opinii, w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, jako przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko określonego w

§ 3 ust. 1 pkt 52 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. Nr 213, poz. 1397 z późn. zm.).

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy postanowieniem z dnia 13 listopada 2014 r. znak: WOO.4240.619.2014.PP.2 wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia polegającego na montażu farmy fotowoltaicznej o mocy znamionowej do 1,0 MW, z powierzchnią zabudowy do 4 ha wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i przyłączem do krajowej sieci elektroenergetycznej na nieruchomości nr 42/3 w obrębie ewidencyjnym Wałczyk, gmina Wąbrzeźno, nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wąbrzeźnie w postanowieniu z dnia 24 października 2014 r. znak: N.NZ-400-10-28/95/2014 wyraził opinię, że dla powyższego przedsięwzięcia może być wymagane przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko a zakres raportu powinien obejmować treści art. 66 w/w ustawy.

Dokonując analizy wniosku i karty informacyjnej przedsięwzięcia brano pod uwagę uwarunkowania zawarte w art. 63 ust. 1 cyt. ustawy.

Przedsięwzięcie będzie polegało na budowie instalacji fotowoltaicznej o łącznej mocy do 1 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce nr 42/3 obręb Wałczyk, gmina Wąbrzeźno. Działka nr 42/3 o powierzchni 7,6500 ha, wykorzystywana jest rolniczo, składają się na nią grunty o sklasyfikowane jako VI klasa bonitacyjna, nieużytki, łąki i wody. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 130 m od planowanego przedsięwzięcia w kierunku południowo-wschodnim. Powierzchnia działki, na której zaplanowano realizację przedsięwzięcia wynosi ok. 4,0 ha.

Przedmiotowa działka nie jest objęta miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, natomiast zgodnie z zapisami Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Wąbrzeźno przyjętym uchwałą Rady Gminy Wąbrzeźno Nr XXXIX/252/2013 z dnia 19 czerwca 2013 r. położona jest w strefie „OW” obserwacji archeologicznej. Studium wskazuje, że na obszarze strefy wszelka działalność inwestycyjna musi być poprzedzona badaniami archeologicznymi. Zakres prac archeologicznych określony zostaje na etapie uzgadniania projektu budowlanego. Z punktu widzenia ustaleń Studium w zakresie polityki przestrzennej działka położona jest w jednostce osadniczo-rolniczej, dla której ustalono m.in. funkcje uzupełniające w postaci produkcji energii ze źródeł odnawialnych, z tym że Studium nie zawiera katalogu zamkniętego form jej pozyskiwania.

Planowana farma fotowoltaiczna składać się będzie z paneli fotowoltaicznych, dróg wewnętrznych, infrastruktury naziemnej i podziemnej, linii kablowych energetyczno-światłowodowych, przyłączy elektroenergetycznych, transformatorów, konwerterów i innych niezbędnych elementów infrastruktury związany z budową i eksploatacją instalacji.

Technologie fotowoltaiczne stosowane są do przekształcania promieniowania słonecznego (światła) w elektryczność. Do zamiany promieniowania słonecznego na energię elektryczną stosowane są materiały półprzewodnikowe o specjalnych właściwościach. Najczęściej stosowanym półprzewodnikiem jest krzem. Jest to drugi co do ilości występujący pierwiastek na Ziemi. Prąd stały (DC) generowany jest przez działanie światła.

Moc systemu fotowoltaicznego podaje się w kWp (ang. Kilo Wattspeak). Wartość ta określa moc prądu stałego (DC), który może zostać wyprodukowany przez dany system fotowoltaiczny w optymalnym nasłonecznieniu oraz w optymalnej temperaturze. Przed dostarczeniem do urządzeń elektrycznych lub do sieci elektroenergetycznej, prąd stały zamieniany jest w inwerterze na prąd zmienny (AC).

Panele fotowoltaiczne (PV) składają się z połączonych ogniw o niewielkiej mocy, wykonanych z półprzewodnika. Ogniwa PV wytwarzają energię elektryczną wykorzystując energię promieniowania słonecznego. Zjawisko to nosi nazwę efektu fotowoltaicznego. Wyróżniamy dwa rodzaje ogniw fotowoltaicznych:

- monokrystaliczne – ogniwa wykonane z jednego kryształu krzemu. Ogniwa monokrystaliczne rozpoznać można po ściętych narożnikach panelu,
- polikrystaliczne – ogniwa składające się z wielu kryształów krzemu. Posiadają powłokę, która ukazuje ich strukturę wewnętrzną.

Moduł PV zbudowany jest z połączonych, a następnie zalaminowanych ogniw fotowoltaicznych, które chronione są od góry szybą o właściwościach antyrefleksyjnych, a od spodu warstwą

izolacyjną. Całość chroni aluminiowa rama. Do tylnej powierzchni przymocowana jest puszka z kablami i złączkami.

Optymalną pracę paneli fotowoltaicznych zapewniają:

- ekspozycja w kierunku południowym,
- brak zacinienia,
- właściwy kąt nachylenia (30 do 70 stopni).

Energia wyprodukowana przez farmę fotowoltaiczną sprzedawana będzie bezpośrednio do sieci elektroenergetycznej jej zarządcy. Instalacja składać się będzie z paneli PV montowanych na aluminiowych stelażach za pomocą kotw wbijanych w ziemię. Teren planowanej farmy fotowoltaicznej zostanie ogrodzony, a na ogrodzeniu zostanie założony system monitoringowo-alarmowy.

W celu przekazania energii elektrycznej do systemu elektroenergetycznego zaplanowano stację transformatorową 0,4/15 kV. Planowana stacja, to stacja typu kontenerowego z wydzielonymi pomieszczeniami dla rozdzielni niskiego napięcia, komór transformatorowych oraz rozdzielni średniego napięcia. W/w pomieszczenia zostaną wyposażone w: instalację ogrzewania elektrycznego, instalację gniazd 1-faz. i 3-faz., instalację oświetlenia, wyłączniki ppoż. Rozdzielnia nN 0,4 kV zaprojektowana będzie w oparciu o typowe rozwiązania szaf rozdzielczych. Położenie stacji transformatorowej będzie spełniało wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2002 nr 75 poz. 690).

Rozdzielnia średniego napięcia, która będzie zainstalowana wewnątrz stacji transformatorowej wyposażona zostanie w dwa pola transformatorowe i jedno pole odpływowe z rozłącznikiem. Okablowanie transformatorów z poszczególnymi polami rozdzielnic SN oraz rozdzielnic nN planuje się zrealizować kablami miedzianymi jednożyłowymi o przekrojach dobranych odpowiednio do mocy urządzeń. Dla zapewnienia bezpieczeństwa obsługi, stację transformatorową wyposażoną będzie w sprzęt BHP.

Planowany transformator posadowiony będzie w odległości ok. 420 m od najbliższej zabudowy mieszkaniowej. W promieniu 500 m od przewidzianej lokalizacji stacji transformatorowej znajdują się cztery budynki mieszkalne.

Projekt przyłącza energetycznego do sieci energetycznej lokalnego operatora energetycznego będzie uzależnione od wydanych przez lokalnego operatora warunków przyłączenia. Jako układ pomiarowy po stronie średniego napięcia przewiduje się układ trójfazowy pośredni. Zostanie on zaprojektowany wg wydanych warunków przyłączenia przez lokalnego operatora energetycznego. Jako układ dla potwierdzenia danych dotyczących ilości wytworzonej energii elektrycznej planuje się zastosowanie w każdym polu rozdzielni niskiego napięcia układy pomiarowe trójfazowe półpośrednie.

Inwertery (przetwornice) – są to urządzenia przetwarzające prąd stały (DC – directcurrent) wytwarzany przez panele fotowoltaiczne na prąd przemienny (AC – alternatingcurrent). W przypadku awarii sieci elektroenergetycznej- zaniku napięcia w sieci, inwerter odcina system fotowoltaiczny i uniemożliwia dostarczenie wyprodukowanej energii do sieci. Przeważnie inwertery wyposażone są w wyświetlacze pozwalające na bieżące monitorowanie pracy systemu fotowoltaicznego.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze dorzecza Wisły. Z uwagi na skalę przedsięwzięcia stwierdza się, że jego realizacja nie wpłynie na ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, przyjętym Uchwałą Rady Ministrów z dnia 22 lutego 2011 r. (M.P. z dnia 21 czerwca 2011 r., Nr 49, poz. 549), ponieważ inwestycja nie wymaga zużycia wody i nie generuje ścieków, z wyjątkiem deszczowych, które z paneli będą spływały powierzchniowo do gruntu. Ewentualne mycie modułów będzie się odbywało przy użyciu zdemineralizowanej wody, nie zawierającej środków chemicznych, która dostarczana będzie beczkownikami.

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza obszarami chronionymi w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz.U. z 2013 r., poz. 627 ze zm.), w tym poza wyznaczonymi, mającymi znaczenie dla Wspólnoty i projektowanymi przekazanymi do Komisji Europejskiej obszarami Natura 2000.

Realizacja przedmiotowego zamierzenia nie wymaga usunięcia drzew i krzewów oraz niszczenia miejsc występowania naturalnych siedlisk, w tym obszarów leśnych, podmokłych, bagiennych i torfowiskowych.

Na terenie projektowanego zadania nie występują obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, obszary wybrzeży, górskie lub leśne, objęte ochroną, w tym stref ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych, obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt, czy też ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody, obszary, na których standardy jakości zostały przekroczone, o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, o znacznej gęstości zaludnienia, przylegające do jezior, jak również obszar ochrony uzdrowiskowej. Zgodnie z przedłożoną dokumentacją oraz dostępnymi materiałami mapowymi, realizacja inwestycji nie wiąże się z niszczeniem cennych siedlisk przyrodniczych lub gatunków roślin i zwierząt objętych ochroną, jak również naruszeniem ciągłości oraz integralności obszarów Natura 2000.

Na czas realizacji inwestycji przewidziano zastosowanie tymczasowego ogrodzenia wykopów oraz miejsc wykonywanych prac ziemnych wkopaną w ziemię siatką (o wysokości co najmniej 50 cm i średnicy oczek nie większych niż 0,5 cm), w celu uniemożliwienia wkraczania drobnych zwierząt na teren prowadzonych robót. Bytujące w ogrodzonej strefie zwierzęta zostaną natomiast przeniesione poza analizowany teren, w miejsce dogodne dla kontynuacji ich wędrówki.

Celem ograniczenia efektu odbłyску Inwestor zaplanował zastosowanie powłok antyrefleksyjnych na powierzchni paneli. Dla wykluczenia możliwości tworzenia się konwekcyjnych prądów wznoszących, wprowadzona zostanie właściwa konfiguracja rzędów paneli fotowoltaicznych względem siebie oraz pod kątem 30-40 stopni od powierzchni ziemi.

Z uwagi na możliwą obecność miejsc lęgowych gatunków ptaków budujących gniazda na ziemi, takich jak np. skowronek polny (*Alauda arvensis*), prace montażowe rozpoczęte zostaną poza okresem lęgowym ptaków przypadającym od 15 marca do 15 sierpnia, a w tym terminie, w przypadku potwierdzenia przez eksperta ornitologa braku lęgów (gniazd) chronionych gatunków ptaków na terenie przedsięwzięcia. W trakcie prowadzenia prac realizacyjnych może nastąpić wzrost emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego oraz poziomu dźwięku, związanego z pracą sprzętu budowlanego i transportem materiałów. Powyższe oddziaływania będą miały charakter przejściowy oraz odwracalny.

Aby umożliwić przemieszczanie się drobnych zwierząt przez teren elektrowni fotowoltaicznej, projektowane ogrodzenie planuje się wykonać bez fundamentów pozostawiając wolną przestrzeń (ok. 15 cm) pomiędzy podłożem a dolną krawędzią ogrodzenia.

Przedsięwzięcie nie należy do kategorii zakładu o zwiększonym, bądź dużym ryzyku pojawienia się awarii przemysłowej, w myśl rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o jego zaliczeniu do zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz.U. z 2013 r., poz., 1479).

Wobec powyższego, działając w trybie art. 63 ust. 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, dysponując kartą informacyjną przedsięwzięcia, o której mowa w art. 64 ust. 2 pkt 2 ustawy niniejszym postanowieniem stwierdziłem brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Na niniejsze postanowienie nie przysługuje zażalenie.

Otrzymują:

- 1) Wnioskodawca;
- 2) Pozostałe strony postępowania wg rozdzielnika;
- 3) BIP UG Wąbrzeźno;
- 4) a/a.



z up. WÓJTA
Inż. Justyna Mytlewska
SEKRETARZ GMI

Do wiadomości:

- 1) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy
ul. Dworcowa 81
85-009 Bydgoszcz
- 2) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
ul. 1 Maja 46
87-200 Wąbrzeźno
- 3) Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków w Toruniu
ul. Łazienna 8, 87-100 Toruń