



**REGIONALNY DYREKTOR  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
W BYDGOSZCZY**

WOO.4240.304.2013.JM

Bydgoszcz, dnia 22 kwietnia 2013 r.

**URZĄD GMINY**

**TOPÓŁKA**

**SEKRETARZ**

Wpłynęło: 25.04.2013

L.dz.: 717

podpis: \_\_\_\_\_

**POSTANOWIENIE**

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 3 i 4 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.), a także § 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), w związku z art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. 2013 r., poz. 267 j.t.), nawiązując do pisma Wójta Gminy Topólka z dnia 05 kwietnia 2013 r. (wpływ: 10.04.2013 r.), znak: RGiP-V.6220.1.2013, po przeanalizowaniu wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z załącznikami, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia złożonego przez Pana Dariusza Sajna, Prezesa Zarządu „ABEWIND” Sp. z o.o.,

wyrażam opinię,

że dla przedsięwzięcia polegającego na instalacji na działkach nr: 144/3, 145/1, 151/1 i 150 w obrębie geodezyjnym Torzewo, gmina Topólka elektrowni fotowoltaicznej o łącznej mocy do 11 MW, składającej się z wolnostojących, nie związanych z gruntem, paneli fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą, nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

**UZASADNIENIE**

Wójt Gminy Topólka, pismem z dnia 05 kwietnia 2013 r. (wpływ: 10.04.2013 r.), znak: RGiP-V.6220.1.2013, zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z prośbą o wyrażenie opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia.

Po zapoznaniu się z załączoną do wniosku kartą informacyjną stwierdzono, że jest to przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymienione w § 3 ust. 1 pkt 52 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r.

Zadanie polega na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 11,0 MW, w miejscowości Terzewo, na działkach nr 144/3, 145/1, 151/1 i 150, stanowiącej grunty orne. Nie wiąże się ono z zajęciem naturalnych lub półnaturalnych siedlisk przyrodniczych, niszczeniem obszarów leśnych, podmokłych lub zawodnionych, które stanowić mogą dogodne warunki dla występowania gatunków chronionych roślin i zwierząt. Obszar działki, na której zaplanowano lokalizację inwestycji wynosi około 26 ha. Panele fotowoltaiczne zajmą powierzchnię około 16,5 ha. Powierzchnia zajęta pod zamierzenie, za wyjątkiem stacji kontenerowej, oprócz funkcji inwestycyjnej będzie nadal użytkowana rolniczo i w związku z tym nie zmieni swojego obecnego charakteru – gospodarstwa rolnego.

Teren przeznaczony pod planowaną inwestycję nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Najbliższa zabudowa chroniona akustycznie znajduje się w odległości około 60 m. Planuje się zastosowanie zespołu paneli bezołowiowych ustawionych w rzędach, o wysokości do 3 m, oddzielonych od siebie pasami technicznymi o szerokości około 2 do 3 m.

Instalacja fotowoltaiczna to urządzenie wykorzystujące ogniwa fotowoltaiczne do produkcji energii elektrycznej - bezpośrednia konwersja energii promieniowania słonecznego na energię elektryczną.

Fotoogniwo, zwane ogniwem fotowoltaicznym, zbudowane jest z przylegających do siebie dwóch krzemowych płytek. Na połączeniu tych dwóch płytek, pod wpływem ciepła promieni słonecznych, powstają ładunki elektryczne. Każda bateria słoneczna jest podwójnie obudowana (siatką metalową od góry, płytką od dołu oraz z dwóch stron szybą), dzięki czemu baterie i panele słoneczne można łączyć w rozbudowywane systemy solarne. W ogniwach powstaje prąd stały, a jego wartość zależy od nasłonecznienia. Wytworzona energia zostanie odprowadzona do sieci operatora.

Eksploatacja projektowanej instalacji fotowoltaicznej nie będzie powodowała hałasu oraz emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego.

Przedsięwzięcie nie wymaga zużycia wody i nie generuje ścieków, z wyjątkiem deszczowych, które z paneli będą spływały powierzchniowo do gruntu. Inwestor mając na uwadze negatywny wpływ na środowisko wody z instalacji do mycia, zaplanował

zastosowanie technologii bezwodnej opartej na obrotowych szczotkach montowanych na stałe w przewodnicach wzdłuż paneli.

Zadanie zlokalizowane jest w obszarze dorzecza Wisły. Z uwagi na rodzaj i 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).

Na podstawie przeprowadzonej analizy zgromadzonej dokumentacji, biorąc pod uwagę charakter zamierzenia, nie przewiduje się wpływu inwestycji na zwiększenie zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych oraz gleby, a także ponadnormatywnego oddziaływania na powietrze atmosferyczne i klimat akustyczny.

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 uciążliwości będą miały charakter przejściowy i odwracalny. W celu zminimalizowania uciążliwości związanych z etapem realizacji przedsięwzięcia prace ziemne powinny być prowadzone wyłącznie w godzinach dziennych (6<sup>00</sup>-22<sup>00</sup>), w sposób niedopuszczający do przypadkowego wycieku substancji ropopochodnych. Używany sprzęt winien być sprawny technicznie, a wszelkie jego konserwacje, uzupełnianie paliwa, przeglądy i naprawy wykonywane w miejscu specjalnie do tego celu wyznaczonym. Zaplecze budowy należy zlokalizować w oddaleniu od zabudowy podlegającej ochronie akustycznej.

Powstałe podczas realizacji zadania odpady będą selektywnie gromadzone, a następnie przekazywane uprawnionym odbiorcom (posiadającym stosowne decyzje) do odzysku lub unieszkodliwiania.

Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane poza obszarami objętymi ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220 z późn. zm.), w tym poza wyznaczonymi, mającymi znaczenie dla Wspólnoty i projektowanymi przekazanymi do Komisji Europejskiej obszarami Natura 2000. Realizacja zamierzenia nie wiąże się z koniecznością usunięcia drzew i krzewów.

W bezpośrednim sąsiedztwie przedmiotowego obszaru znajdują się rozległe tereny podmokłe z licznymi zbiornikami, które stanowią dogodne warunki dla występowania gatunków chronionych roślin i zwierząt, a w szczególności ptactwa wodno – błotnego i wodnego.

Z uwagi na charakter oraz położenie inwestycji względem terenów podmokłych Inwestor przewidział wprowadzenie działań minimalizujących potencjalny wpływ na ornitofaunę:

- zastosowanie matowych powłok na powierzchni paneli celem zlikwidowania efektu odbłyску;
- wprowadzenie właściwej konfiguracji rozstawienia rzędów paneli fotowoltaicznych względem siebie oraz pod kątem około 30 – 40 stopni od powierzchni ziemi, celem ograniczenia możliwości tworzenia się konwekcyjnych prądów wznoszących, które mogą być przyczyną powstawania złudzeń optycznych u ptactwa – zjawisko powstawania złudzenia powierzchni wodnej.

Dodatkowo Inwestor zobowiązał się do wykonania monitoringu porealizacyjnego w zakresie awifauny oraz herpetofauny. Wyniki z przeprowadzonych badań umożliwią dokonanie ewentualnych korekt w zakresie rozstawienia rzędów paneli. Monitoringi obejmować będą okres pięciu lat od momentu oddania elektrowni do użytkowania.

Po analizie zgromadzonego materiału dowodowego w sprawie, mając na względzie lokalizację inwestycji, nie przewiduje się na danym obszarze wystąpienia znaczącego skumulowanego oddziaływania.

Uznano, iż zastosowanie prawidłowych rozwiązań projektowych, technicznych i technologicznych, zachowanie podstawowych zasad sztuki budowlanej oraz właściwa organizacja prac budowlanych zapewni ochronę środowiska na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia.

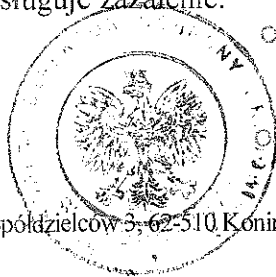
W związku z powyższym odstąpiono od konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a tym samym sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

#### POUCZENIE

Na niniejsze postanowienie nie przysługuje zażalenie.

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Topólka, 87-875 Topólka
2. Pan Dariusz Sajna, „ABEWIND Sp. z o.o., ul. Spółdzielców 3, 62-510 Konin
3. RDOŚ a/a



Z up. Regionalnego Dyrektora  
Ochrony Środowiska w Bydgoszczy  
Krzysztof  
Naczelnik Wydziału  
Opin Oddziaływania na Środowisko

Kontakt w sprawie z Panem Jakubem Malczyk pod numerem telefonu 052 55 11 350-360 wew. 6043