

**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
w Poznaniu**

Poznań, 19 06 2015

WOO-IV.4240.550.2015.AC.2

Burmistrz Miasta i Gminy Żerków
adres do korespondencji:
Urząd Miasta i Gminy Żerków
ul. Adama Mickiewicza 5
63-210 Żerków

Opinia

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 1 i 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. z 2013 r., poz. 1235 z późn. zm.), *dalej ustawa oos*,

postanawiam wyrazić opinię

że dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 1 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach o nr ewid. 142 i 143 obręb Ludwinów, gmina Żerków, nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

22.05.2015 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu wpłynęło wystąpienie Burmistrza Miasta i Gminy Żerków z 19.05.2015 r., znak: OŚ.6220.41.2015 w sprawie wyrażenia opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Do wystąpienia dołączono: wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z informacją o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz kartę informacyjną przedsięwzięcia.

Planowane 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, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być stwierdzony.

Biorąc pod uwagę uwarunkowania wymienione w art. 63 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 2013 r., poz. 1235 z późn. zm.), *dalej ustawa oos*, przeanalizowano: skalę i charakter inwestycji, wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związanych z realizacją inwestycji, prawdopodobieństwo, czas trwania, zasięg oddziaływania oraz odwracalność oddziaływania, a także wykorzystanie zasobów naturalnych, emisję i uciążliwość związane z eksploatacją przedsięwzięcia oraz jego usytuowanie względem obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000.

Przedmiotowe przedsięwzięcie polegać będzie na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 1 MW i powierzchni zabudowy do 2,58 ha, na działkach o nr ewidencyjnych 142 i

143 obręb Ludwinów, gmina Żerków. Działki, na których realizowana będzie inwestycja posiadają łączną powierzchnię 2,58 ha i stanowią grunty orne klasy IVa i V. Obecnie teren użytkowany jest rolniczo. Planowane przedsięwzięcie zakłada budowę paneli fotowoltaicznych, dróg wewnętrznych, infrastrukturyaziemnej i podziemnej, sieci kablowej energetyczno-światłowodowej, przyłącza elektroenergetycznego, transformatora i konwertera. Instalacja składać się będzie z paneli fotowoltaicznych montowanych na aluminiowych stelażach za pomocą kotw wbijanych bezpośrednio w ziemię. Inwestor planuje połączenie przedmiotowej elektrowni do sieci zewnętrznej poprzez stację transformatorową 0,4/15 kV typu kontenerowego o powierzchni do 4 m², z rozdzielonymi pomieszczeniami dla rozdzielni niskiego napięcia, komór transformatorowych oraz rozdzielni średniego napięcia. Kable do stacji transformatorowej będą poprowadzone poprzez wykonanie płytkich wykopów. Energia wyprodukowana w wyniku realizacji przedsięwzięcia będzie sprzedawana do zarządcy sieci elektroenergetycznej. Panele będą ułożone pod kątem 30° - 70° w stosunku do promieniowania słonecznego w kierunku południowym. Zgodnie z treścią karty informacyjnej przedsięwzięcia teren elektrowni zostanie ogrodzony i wyposażony w system monitoringu.

Eksploatacja przedmiotowej inwestycji nie będzie wiązała się z poborem wody, powstawaniem ścieków bytowych oraz emisją substancji do powietrza. Planuje się zastosowanie transformatora kontenerowego suchego, co wyeliminuje możliwość zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego. Ponadto, powłoka antyrefleksyjna pokrywająca panele fotowoltaiczne zwiększy absorpcję energii promieniowania słonecznego i zapobiegnie niepożądanemu efektowi odbicia światła od powierzchni paneli. Przewiduje się mycie paneli przy zastosowaniu myjki wysokociśnieniowej bez użycia dodatkowych substancji. Ścieki bytowe, które powstawać będą jedynie na etapie realizacji inwestycji gromadzone będą w przenośnych sanitariatach. Wody opadowe i roztopowe z terenu przedsięwzięcia będą odprowadzane powierzchniowo do gruntu, na terenie działki, do której Inwestor posiada tytuł prawny. W wypadku awarii sieci elektroenergetycznej – zaniku napięcia w sieci, planowany do zainstalowania inwerter będzie odcinał system fotowoltaiczny, uniemożliwiając dostarczenie wyprodukowanej energii do sieci.

Zgodnie z treścią *k.i.p.* odpady powstające w związku z realizacją przedsięwzięcia będą magazynowane selektywnie, w sposób zabezpieczający środowisko gruntowo-wodne, a następnie będą przekazywane odbiorcom uprawnionym do ich odzysku lub unieszkodliwiania. Zużyte lub uszkodzone panele zostaną przekazane specjalistycznym podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie zbierania tychże odpadów.

W odniesieniu do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. a, c i d *ustawy o oś* uwzględniając charakter planowanego przedsięwzięcia stwierdzono, że nie będzie ono negatywnie oddziaływać na obszary wodno-błotne i obszary leśne, a także wody podziemne i powierzchniowe. Biorąc pod uwagę rodzaj i skalę przedsięwzięcia oraz planowane rozwiązania chroniące środowisko gruntowo-wodne nie przewiduje się jego negatywnego oddziaływania na Jednolite Części Wód Powierzchniowych i Jednolite Części Wód Podziemnych. W związku z powyższym należy uznać, że realizacja inwestycji nie będzie miała negatywnego wpływu na osiągnięcie celów środowiskowych określonych w Planie gospodarczo-wodnym na obszarze dorzecza Odry.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 20 m od planowanego przedsięwzięcia. Faza realizacji przedsięwzięcia będzie wiązała się z emisją hałasu w wyniku pracy maszyn budowlanych. Ze względu na prowadzenie prac budowlanych w porze dziennej oraz czasowy charakter emisji hałasu stwierdzono, że na realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie znacząco na środowisko akustyczne w rejonie zainteresowania. Uwzględniając charakter inwestycji oraz przyjęte rozwiązania techniczne, tj. posadowienie kontenerowej

stacji transformatorowej, nie przewiduje się, aby eksploatacja inwestycji mogła wiązać się z przekroczeniami dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych i hałasu w środowisku.

Strona 1 z 3
Odniesienie do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. d ustawy o oś, ze względu na charakter przedsięwzięcia nie przewiduje się jego znaczącego oddziaływania w zakresie emisji substancji i odbramienia środowiska, w tym jego wpływu na zmiany klimatu, na etapie jego realizacji, eksploatacji i likwidacji.

Biorąc pod uwagę rodzaj i charakter przedmiotowego przedsięwzięcia w odniesieniu do zapisów art. 63 ust 1 pkt 1 lit. b *ustawy o oś*, nie przewiduje się kumulowania oddziaływań planowanej inwestycji z innymi przedsięwzięciami o tym samym charakterze.

Mając na uwadze art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. c i e *ustawy o oś* stwierdzono, że eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie wiązać się z nadmiernym wykorzystaniem zasobów naturalnych i ryzykiem wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii.

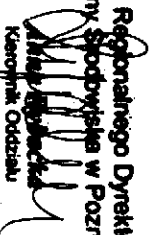
Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 *ustawy o oś*, na podstawie przedstawionych materiałów stwierdzono, że teren przeznaczony pod przedsięwzięcie zlokalizowany jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r., poz. 627 ze zm.), a najbliższej położonymi obszarami Natura 2000 są: obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Ostoja Nadwarciańska PLH300009, oddalony o ok. 8,3 km oraz obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Śródkowej Warty PLB300002, oddalony o ok. 8,6 km od przedsięwzięcia. Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie na gruntach omnych i w związku z jego realizacją nie zajdzie potrzeba wycinki drzew lub krzewów. Na etapie realizacji przedsięwzięcia, ewentualne wykopy zabezpieczone zostaną siatkami, aby nie dostały się do nich płazy i inne drobne zwierzęta. W razie stwierdzenia w wykopach zwierząt, zostaną one wyjęte i przeniesione w bezpieczne miejsce. Teren elekrowni na etapie eksploatacji przedsięwzięcia pokryty będzie rodzimymi gatunkami traw. Teren elekrowni ogrodzony zostanie siatką umieszczoną ok. 15 cm nad ziemią, co umożliwi migrację drobnym zwierzętom.

Mając na względzie lokalizację planowanego przedsięwzięcia poza obszarami chronionymi, na gruncie omnym, brak konieczności wycinki drzew oraz ww. działania minimalizujące negatywny wpływ przedsięwzięcia na środowisko, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania inwestycji na środowisko przyrodnicze, w tym na różnorodność biologiczną, rozumianą jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności gatunków chronionych, rzadkich lub ginących oraz ich siedliska. Realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie także na obszary chronione, a w szczególności na siedliska przyrodnicze, gatunki roślin i zwierząt oraz ich siedlisk, dla których ochrony zostały wyznaczone obszary Natura 2000, ani pogorszenia integralności obszarów Natura 2000 lub powiązania z innymi obszarami. Ponadto przedsięwzięcie nie spowoduje utraty i fragmentacji siedlisk oraz nie wpłynie na funkcje ekosystemu.

Z uwagi na zakres i rodzaj przedsięwzięcia, odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. b *ustawy o oś* należy uznać, że inwestycja nie pociągnie za sobą zagrożeń dla środowiska i nie będzie powodowała transgranicznego oddziaływania.

Z uwagi na skalę, charakter i zakres oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz brak negatywnego wpływu na obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt, ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu dla

przedmiotowego przedsięwzięcia, nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.


z up. Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Poznaniu
Karolina Odziejka
Opinie o Planach Oceny Oddziaływania

Do wiadomości:

- I. Wnioskodawca: Grupa Eko Park Sp. z o.o.
- II. aa