



Warszawa, dnia 26 lipca 2018 r.

**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W WARSZAWIE**

WOOS-I.4220.610.2018.SK

**Wójt Gminy Kazanów
ul. Partyzantów 28
26-713 Kazanów**

OPINIA

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 1, 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. z 2017 r. poz. 1405, ze zm., zwanej dalej „ustawą oos”), po uwzględnieniu pisma Wójta Gminy Kazanów z dnia 20 czerwca 2018 r., znak: RGK.6220.1-2.2018, skorygowanego pismem z dnia 5 lipca 2018 r. znak: RGK.6220.1-3.2018, o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko,

wyrażam opinię, że

dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej na działkach o nr ew. 163 i 164 w miejscowości Ostrownica Wieś, gmina Kazanów, nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Wójt Gminy Kazanów wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z wnioskiem o wydanie opinii co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz ustalenie zakresu ewentualnego raportu o oddziaływaniu na środowisko ww. przedsięwzięcia wraz z niezbędną dokumentacją, tj. wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 17 maja 2018 r., kartą informacyjną przedsięwzięcia (zwaną dalej „kip”) oraz informacją o braku miejscowego planu zagospodarowania dla terenu planowanej inwestycji.

W przedmiotowej sprawie należy zważyć co następuje.

Rodzaj, parametry techniczne oraz zasięg potencjalnego oddziaływania na środowisko przedmiotowej inwestycji zaliczają ją do grupy przedsięwzięć wymienionych 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. z 2016 r. poz. 71).

Przedmiotowe przedsięwzięcie polega na budowie farmy fotowoltaicznej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach o nr ew. działkach o nr ew. 163 i 164 w miejscowości Ostrownica Wieś, gmina Kazanów. Łączna powierzchnia gruntu przeznaczona pod planowaną inwestycję będzie równa powierzchni ww. nieruchomości i wyniesie maksymalnie ok. 2,4 ha. W ramach przedmiotowej inwestycji planowany jest montaż do 12000 sztuk paneli fotowoltaicznych. Powierzchnia jaka zajmą panele fotowoltaiczne, w rzucie poziomym wyniesie do 2,2 ha.

Teren inwestycji był dotychczas użytkowany rolniczo. W północnej części działki o nr ew. 163 zlokalizowana jest zabudowa mieszkalna. W sąsiedztwie działek inwestycyjnych znajdują się tereny użytkowane rolniczo z zabudową siedliskową.

Na planowaną farmę fotowoltaiczną składać się będą następujące elementy:

- konstrukcje i elementy montażowe do instalacji paneli (tzw. stoły fotowoltaiczne);
- panele fotowoltaiczne o łącznej mocy nominalnej do 3,0MWp;
- inwertery DC/AC (falowniki) o łącznej mocy nominalnej do 3,0MWp;
- 3 sztuki stacji transformatorowej;
- pośrednie rozdzielnice napięcia;
- układy pomiarowo-zabezpieczające;
- trasy oraz linie kablowe;
- instalacje odgromowe, przepięciowe oraz przetężeniowe;
- dodatkowe oprzyrządowanie pomocnicze;
- ogrodzenie, oświetlenie, monitoring.

Przewidywany czas eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia to ok. 25-30 lat. Na bieżącym etapie prac projektowych uwzględnia się etapowanie inwestycji, którego celem będzie utworzenie mniejszych, bliźniaczych obiektów budowlanych. Przewiduje się realizację trzech identycznych obiektów o mocy do 1MW każdy, wyposażone w oddzielny plac manewrowy, ogrodzenie, system elektryczny oraz przyłączy elektroenergetyczne.

Panele fotowoltaiczne służą do konwersji energii promieniowania słonecznego na energię elektryczną i odprowadzanie wytworzonej energii do sieci operatora. Ogniwa fotowoltaiczne zostaną zainstalowane na specjalnych konstrukcjach nośnych (tzw. stołach fotowoltaicznych) posadowionych na gruncie pod kątem 15-45° i orientacji południowej. Panele zostaną podłączone do oddzielnych przetwornic prądowych (inwerterów), zamieniających prąd stały na przemienny o parametrach dostosowanych do sieci publicznej. Urządzenia przetwarzające prąd będą umieszczone w stacji kontenerowej usadowionej na gruncie, bądź bezpośrednio pod panelami w tzw. złączach kontrolnych. Projektuje się zastosowanie prefabrykowanej stacji kontenerowej z transformatora napięcia nN/Sn. W celu wyprowadzenia mocy z elektrowni słonecznej przewiduje się wykonanie doziemnej linii kablowej 15 kV, pomiędzy stacją kontenerową, a istniejącym słupem średniego napięcia (SN) znajdującym się na terenie planowanej inwestycji. Wyprodukowana energia będzie oddawana do sieci elektroenergetycznej poprzez linię kablową SN przechodzącą przez działki, a następnie za pomocą przyłącza energetycznego do lokalnej napowietrznej linii SN. Przyłączy będzie znajdować się poza terenem inwestycji i zostanie wykonane w ramach odrębnego przedsięwzięcia.

Uciążliwość planowanej inwestycji w fazie jej realizacji będzie związana z możliwością wystąpienia chwilowej, ograniczonej do obszaru prowadzonych prac, emisji pyłów i gazów oraz emisji hałasu, a także powstawaniem ścieków bytowych i odpadów. Jednakże oddziaływania te będą miały charakter przejściowy, krótkotrwały i będą ograniczone przez odpowiednią organizację pracy na placu budowy. Prace realizacyjne będą wykonywane wyłącznie w. w godzinach 6.00 – 22.00. W czasie realizacji przedsięwzięcia nie będą wykonywane głębokie wykopy ziemne – panele fotowoltaiczne będą osadzone na wbitych bezpośrednio w grunt elementach stalowych, bądź prefabrykowanych bloczkach betonowych. Zgodnie z przedłożoną dokumentacją, w trakcie prowadzonych prac budowlanych, w tym prac ziemnych, środowisko wodno-gruntowe będzie odpowiednio zabezpieczone przed zanieczyszczeniem. Ze względu na charakter planowanych prac nie przewiduje się występowania negatywnego oddziaływania na rów melioracyjny między działkami o nr ew. 163 i 164. Ponadto z kip wynika, że gospodarka wodno-ściekowa, a także odpadami na etapie realizacji inwestycji będzie prowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zgodnie z przedłożoną dokumentacją kip, na etapie eksploatacji przedsięwzięcia instalacja fotowoltaiczna nie będzie źródłem emisji substancji do powietrza. Planowana inwestycja będzie generowała oddziaływania o zasięgu lokalnym, przede wszystkim niewielkie emisje hałasu (ich źródłem będą wentylatory, w które wyposażone zostaną inwertery), a także promieniowanie elektromagnetyczne towarzyszące pracy urządzeń elektroenergetycznych. Z wynika, że oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia nie przekroczy dopuszczalnych norm i standardów jakości środowiska poza granicami terenu, do którego inwestor posiada tytuł prawny. Zgodnie z kip, funkcjonowanie inwestycji nie będzie miało negatywnego wpływu na środowisko gruntowo-wodne oraz wody powierzchniowe i podziemne. Wody opadowe i roztopowe odprowadzane będą powierzchniowo w granicach działek inwestycyjnych. Mycie paneli odbywać się będzie przez firmę zewnętrzną,

przez specjalnie do tego wykonaną maszynę, w której woda będzie krążyć w obiegu zamkniętym. Ze względu na zastosowanie szczelnej obudowy komory transformatora oraz komory prefabrykowanej stacji kontenerowej nie przewiduje się możliwości zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego.

W trakcie funkcjonowania farmy fotowoltaicznej, przewiduje się powstawanie niewielkiej ilości odpadów związanych z pracami konserwatorskimi urządzeń technicznych. Z przedłożonej dokumentacji wynika, że gospodarka odpadami w trakcie eksploatacji inwestycji będzie realizowana zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.

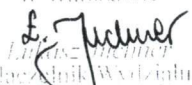
Działki objęte wnioskiem zlokalizowane są poza granicami obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 142, ze zm.). Najbliższe obszary Natura 2000 to: specjalny obszar ochrony siedlisk Puszcza Kozienicka PLH140035 i obszar specjalnej ochrony ptaków Ostoja Kozienicka PLB140013, zlokalizowane w odległości ok. 13,5 km. Biorąc pod uwagę zakres oraz lokalizację przedsięwzięcia poza terenami chronionymi stwierdza się, że zamierzona inwestycja nie wpłynie negatywnie na etapie realizacji i eksploatacji na środowisko przyrodnicze, w szczególności nie pogorszy stanu siedlisk przyrodniczych i gatunków zwierząt będących przedmiotem ochrony ww. obszarów Natura 2000.

Po przeprowadzeniu wnikliwej analizy dostarczonych wraz z wnioskiem materiałów, uwzględniając łącznie uwarunkowania przedstawione w art. 63 ust. 1 ustawy ooś, wyrażam opinię o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Niniejsza opinia nie zwalnia Inwestora/Wnioskodawcy od uzyskania wymaganych odrębnymi przepisami decyzji, uzgodnień lub zezwoleń.

Jednocześnie zwracam się do Wójta Gminy Kazanów, mając na uwadze zasady postępowania uregulowane w ustawie z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257, ze zm., zwanej dalej „k.p.a.”), w tym art. 9 i 10 k.p.a., o poinformowanie stron postępowania o wydaniu niniejszej opinii.

Z up. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Warszawie


E. Juchacz
Naczelny Wydział
Ocen Oddziału ds. Środowiska

Otrzymują:

Adresat

2. aa

Do wiadomości:

1. PCWO ENERGY PROJECT Sp. z o.o.