

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

pn. budowa farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na części działek nr geod. 179/1, 180 położonych w obrębie Chmielniki, gmina Suchowola.

Wnioskowane przedsięwzięcie Burmistrz Suchowoli zakwalifikował do II grupy przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust.1 pkt. 54 lit. b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839), dla których sporządzenie raportu może być wymagane.

Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie polegało na instalacji wolnostojących paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy do 15 MWp. Będzie realizowane w gminie Suchowola w obrębie Chmielniki na działkach o nr ewid. 179/1 i 180 o pow. łącznej 16,43 ha. Powierzchnia przeznaczona do przekształcenia pod inwestycję będzie wynosiła do 8,27 ha.

Na terenie inwestycyjnym nie znajdują się zabudowania. Najbliższy budynek mieszkalny znajduje się na dz. 179/2, w odległości ok. 40 m od planowanej inwestycji. Pomiędzy budynkiem mieszkalnym a inwestycją są zlokalizowane budynki gospodarcze i zadrzewienia. Obszar pod panelami będzie obszarem biologicznie czynnym. Będzie zasiany trawą, która będzie koszona.

Każda instalacja składać się będzie z następujących modułów:

- stalowe, ocynkowane konstrukcje i elementy montażowe do instalacji paneli (tzw. stoły fotowoltaiczne), o orientacji południowej, usytuowane na gruncie,
- panele fotowoltaiczne o łącznej mocy do 15 M Wp w ilości do 37500 szt.,
- inwertery DC/AC o łącznej mocy nominalnej do 15 MWp w ilości do 300 szt.,
- stacje transformatorowe do 15 szt.,
- pośrednie rozdzielnice napięcia, układy pomiarowo - zabezpieczające, trasy oraz linie kablowe,
- instalacje odgromowe, przepięciowe oraz przetężeniowe,
- dodatkowe oprzyrządowanie pomocnicze, ogrodzenie, monitoring.

Panele fotowoltaiczne służą do konwersji energii promieniowania słonecznego na energię elektryczną i odprowadzania wytworzonej energii do sieci operatora. Panele zostaną podłączone do inwerterów o łącznej mocy do 15 MWp, zamieniających prąd stały na przemienny o parametrach dostosowanych do sieci publicznej. Urządzenia przetwarzające prąd będą umieszczone w stacjach kontenerowych usadowionych na gruncie, bądź bezpośrednio pod panelami w tzw. złączach kontrolnych.

Na etapie eksploatacji zespół paneli fotowoltaicznych będzie bezobsługowy, niewymagający budowy zaplecza socjalnego ani infrastruktury wodno - kanalizacyjnej. W trakcie funkcjonowania farmy fotowoltaicznej będą powstawały jedynie niewielkie ilości odpadów związanych z pracami konserwacyjnymi urządzeń technicznych. Odpady te będą segregowane i przekazywane specjalistycznym firmom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami.

Analizowany obszar zlokalizowany jest poza formami ochrony przyrody w rozumieniu ustawy o ochronie przyrody. Najbliższe obszary Natura 2000 to Obszar specjalnej ochrony ptaków Ostoja Biebrzańska PLB200006 oraz Specjalny obszar ochrony siedlisk Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 znajdujące się w odległości ok. 0,56 km od terenu inwestycji. Ze względu na charakter inwestycji, w ocenie organu ryzyko znaczącego negatywnego oddziaływania na ww. obszary Natura 2000 nie występuje.

Planowane zamierzenie inwestycyjne będzie realizowane poza miejscem występowania obszarów wodno-błotnych, obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk łągowych oraz ujść rzek. Przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza strefami ochronnymi ujęć wód, obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych, obszarami przylegającymi do jezior. Teren inwestycji znajduje się poza obszarem Głównych Zbiorników Wód Podziemnych (GZWP), poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy *Prawo wodne* oraz poza granicami obszarów chronionych regulowanych ustawą o *ochronie przyrody*.