

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowana instalacja fotowoltaiczna jako odnawialne źródło energii OZE służyć ma do produkcji energii elektrycznej z energii słonecznej oraz do jej wprowadzenia do sieci elektroenergetycznej, dzięki czemu obiekt wpłynie na zmniejszenie wykorzystania energii elektrycznej pochodzącej z konwencjonalnych źródeł, jednocześnie obniżając emisję zanieczyszczeń pyłów i gazów do atmosfery.

Wnioskowane zamierzenie inwestycyjne nie przekroczy mocy 7 MW.

Przewiduje się, że farmy wyprodukują energię elektryczną w ilości ok. 7400 MWh/rok.

Przewidywany okres eksploatacji farm wynosi 25-30 lat.

Zasadnicza część projektowanej inwestycji obejmuje realizację:

- systemu konstrukcji podparć dla paneli (konstrukcje, szyny montażowe stalowe, stal ocynkowana lub aluminiowe),
- montaż modułów fotowoltaicznych,
- trasy kablowej i przyłącza,
- dróg dojazdowych do stacji elektroenergetycznych na terenie instalacji z placem manewrowym,
- montaż stacji elektroenergetycznych,
- montaż inwerterów,
- ogrodzenia dla całego terenu farm,
- montaż systemu monitoringu,
- montaż systemów naprowadzających (trackerów) – stosowanych opcjonalnie,
- magazyny energii – stosowane opcjonalnie.

Projektowane farmy obejmować będą teren działki ewidencyjnej nr 18/1, w granicach jej ogrodzenia, na powierzchni do około 3,66 ha. Nie przewiduje się żadnej ingerencji w tereny otaczające. Teren projektowanych farm znajduje się w krajobrazie otwartym, na terenach użytkowanych rolniczo. W granicach planowanego przedsięwzięcia nie ma żadnych zadrzewień, dolin rzecznych ani zbiorników wodnych.

Teren jest dobrze skomunikowany, zarówno od strony południowej jak i północnej przebiegają lokalne drogi, od północny teren przewidziany pod lokalizację farm posiada bezpośredni dostęp do ul. Spichlerzowej (dz. drogowa nr 3033/1), która łączy się z drogą wojewódzką DW 491.

Teren przedsięwzięcia jest oddalony od zabudowy z funkcją mieszkalną, również w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia, wyznaczonym w promieniu 100 m od granic terenu przedsięwzięcia, nie występuje zabudowa mieszkaniowa.

Panele zamontowane zostaną na dedykowanych wolnostojących konstrukcjach wsporczych o kącie nachylenia dobranym do szerokości geograficznej, dzięki czemu zostanie zapewnione ich optymalne nasłonecznienie w ciągu roku. Nie przewiduje się wykonania utwardzonych ciągów komunikacyjnych pomiędzy rzędami paneli, w przypadku realizacji dróg wewnętrznych będą one realizowane z kruszywa. Moduły będą rozmieszczone w rzędach, pomiędzy którymi odległość wynosiła będzie kilka metrów (zakłada się wstępnie ok. 2,5 m). Obszar gruntu znajdujący się pod konstrukcjami wsporczymi obok nich, stanowić będzie wolne przestrzenie, na których będzie mogła rosnąć różnorodna roślinność zielna. Ze względu na wysokość montażu pierwszego rzędu paneli od powierzchni gruntu (ok. 0,7m), przy zachowaniu należytej częstotliwości wykaszania, wzrastająca roślinność nie będzie miała wpływu na zacinienie paneli.

W ramach projektu przewidziano realizację kilku pojedynczych miejsc parkingowych w celu właściwego jej utrzymania i serwisowania. Ze względu na bardzo niewielki ruch i fakt, że projektowane przedsięwzięcie na etapie eksploatacji jest bezobsługowe, tworzenie większej liczby miejsc parkingowych na terenie objętym inwestycją i na obszarach przyległych nie jest konieczne. Na większości terenu zachowana zostanie biologiczna czynność terenu inwestycji.