

Załącznik nr 1 do decyzji o środowiskowych
uwarunkowaniach nr WRG.6220.9.2024 z dnia 28.05.2025 r.

Pępowo, 28.05.2025 r.

WRG.6220.9.2024

Charakterystyka przedsięwzięcia

„Budowa zespołu elektrowni fotowoltaicznych o łącznej mocy do 30 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, z możliwością instalacji kontenerowych magazynów energii o łącznej mocy do 30 MW”

Inwestor: ZEUS 2 Sp. z o.o., ul. 1 Maja 39, 71-627 Szczecin

Przedsięwzięcie polegać będzie na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 30 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, kablowych linii elektroenergetycznych WN, SN i nn o napięciu znamionowym do 110 kV, kablowych linii sterowania i telekomunikacyjnych, kontenerowych stacji transformatorowych o napięciu znamionowym do 110 kV, dróg dojazdowych, placów oraz niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych z możliwością instalacji kontenerowych magazynów energii o łącznej mocy do 30 MW.

Lokalizację inwestycji przewidziano na terenie otwartym o funkcji rolniczej na działkach znajdujących się w gminie Pępowo, powiat gostyński, województwo wielkopolskie. Minimalna odległość od granicy terenu zespołu elektrowni fotowoltaicznych (ogrodzenia) do najbliższych zabudowań mieszkalnych i budynków inwentarskich dotyczy obszaru na terenie działki 86/123 i 86/122 obręb Skoraszewice i wynosi około 8 m.

Zabudowa zespołu elektrowni fotowoltaicznych wykonana zostanie z lekkiej konstrukcji montażowej, składającej się z pionowych słupów stalowych lub aluminiowych, wbijanych lub wkręcanych bezpośrednio w ziemię na głębokość do 3,0 m każdy. Do zakotwionych słupów przykręcone zostaną odpowiednie elementy konstrukcyjne, na których to z kolei zamontowane zostaną moduły fotowoltaiczne. Wysokość konstrukcji montażowej nie przekroczy 5 m nad poziomem terenu. Planowana inwestycja zakłada eksploatację elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 30 MW złożonej z maksymalnie 2500 modułów na 1 MW o pojedynczej mocy modułu do 1000 W. Moduły będą połączone wewnętrznym okablowaniem tworzącym sekcje, które zostaną połączone z falownikami napięcia (inwertery DC/AC). Inwertery za pomocą linii kablowych nn zostaną połączone z planowanymi stacjami transformatorowymi nn/SN, wyposażonymi w niezbędne układy pomiarowo-zabezpieczające. Celem wprowadzenia wyprodukowanej energii elektrycznej, zespół elektrowni fotowoltaicznych zostanie podłączony do sieci elektroenergetycznej operatora, projektowanymi liniami kablowymi wprowadzonymi ze stacji transformatorowych do punktu przyłączenia. Lokalizację linii kablowych przewiduje się w gruntach o funkcji rolniczej. Linie kablowe nn, SN i WN planuje się wyklądać jako

podziemne z zastosowaniem technologii wykopu otwartego. Planuje się postawienie kontenerowych stacji transformatorowych nn/SN i opcjonalnie SN/WN o planowanej łącznej mocy do 30 MW-prefabrykowane obiekty typu kontenerowego o pow. do 50 m² każdy.

Projektowana elektrownia fotowoltaiczna jak i urządzenia im towarzyszące nie wymagają stałej obsługi, a jedynie okresowej konserwacji i nadzoru. Układ drogowy na terenie przedsięwzięcia stanowić będą drogi wewnętrzne gruntowe, z płyt betonowych lub z nawierzchnia tłuczniową, połączone z istniejącym systemem dróg publicznych. Szerokość dróg wewnętrznych wyniesie do 5 m. Dostęp do planowanej inwestycji zostanie zapewniony przez lokalizację zjazdów z istniejących dróg.

Po wybudowaniu elektrowni fotowoltaicznej teren zostanie ogrodzony siatką o wysokości do 2, 5 m. Cały teren zostanie objęty monitoringiem wizyjnym i systemem alarmowym.

Wójt Gminy Pępowo

Grzegorz Matuszak

(podpis elektroniczny)