

Charakterystyka przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie farmy fotowoltaicznej, magazynów energii elektrycznej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na terenie działek o nr ew. 51/24, 51/25, 54/5, 54/6, 64/4, 205/1, 205/2, 205/6, obręb Genowefa, gm. Kleczew, pow. koniński, woj. wielkopolskie.

Zakres powierzchni pod planowaną elektrownie wynosi do 12 ha. Zabudowa systemami fotowoltaicznymi o powierzchni wyznaczonej po obrysie zewnętrznych skrajnych modułów paneli wyniesie do 11,5 ha.

Składowe przedsięwzięcia:

- Moduły ogniw fotowoltaicznych, każdy umieszczony na konstrukcji wsporczej
- Falowniki podczepiane do konstrukcji wsporczych lub zlokalizowane w stacjach kontenerowych (opcjonalnie falowniki centralne)
- Linie elektroenergetyczne, przyłącza elektroenergetyczne, wewnętrzna sieć średniego napięcia, wewnętrzna sieć niskiego napięcia AC i DC oraz pozostałe niezbędne okablowanie
- Instalacja monitorująco-zabezpieczająca system (m.in. kamery umieszczone na słupach, kable sensoryczne, bariery podczerwieni), instalacje teletechniczne do obsługi eksploatacji stacji
- Kontenerowe stacje transformatorowe (do 3 sztuk)
- Magazyny energii w ilości do 12 MW (do 48 MWh), do 24 sztuk. Będą występować w formie zabudowy kontenerowej
- Grodzie inwestycji (siatka lub panele systemowe o wysokości do 3 m, dolna krawędź ok. 10 cm nad terenem wraz z bramami wjazdowymi).
- Drogi wewnętrzne, place manewrowe itp.
- Inne elementy infrastruktury niezbędne do realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia

Elektrownię fotowoltaiczną będą cechować następujące parametry:

- Maksymalna moc elektrowni do 12 MW
- Powierzchnia całkowita działki inwestycyjnej – 12,01 ha
- Kontenerowe stacje transformatorowe nn/SN (do 3 sztuk)

Magazyny energii elektrycznej w ilości do 12 MW (do 48 MWh), do 24 sztuk. Będą występować w formie zabudowy kontenerowej.

Planowane parametry projektowanej instalacji:

- inwertery: do 37 szt.,
- liczba paneli – w zależności od mocy użytych jednostek – do 5000/1 MW zainstalowanej mocy,
- całkowita moc instalacji – do 12,0 MW.

Panele fotowoltaiczne zostaną zamocowane na wolnostojących stołach montażowych. Podłoże pod panelami zostanie rozplantowane, zawałowane. Na gruncie pod rzędami paneli i pomiędzy nimi umożliwiona będzie spontaniczna sukcesja rodzimych gatunków roślin. Teren pod panelami pozostanie biologicznie czynny.

Z up. Burmistrza
Gminy i Miasta Kleczew
Marta Sobczak
Kierownik Referatu
Inwestycji i Gospodarki Nieruchomościami