

ZAŁĄCZNIK Nr 1

**do decyzji Burmistrza Suchowoli
znak: BUD.6220.1.2022
z dnia 26.05.2022 r.**

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

pn. budowa instalacji fotowoltaicznej Suchowola o mocy do 8 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną tj. montażem urządzeń do przetwarzania energii, budowie doziemnych instalacji elektrycznych, 8 kontenerowych stacji transformatorowych i rozdzielnic elektrycznych wraz z zabezpieczeniami na działce nr geod. 1258 obręb Suchowola, gmina Suchowola.

Wnioskowane przedsięwzięcie Burmistrz Suchowoli zakwalifikował do II grupy przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust.1 pkt. 54 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.

Planowane przedsięwzięcie obejmuje budowę farmy fotowoltaicznej o mocy do 8 MW. Inwestor dopuszcza możliwość realizacji inwestycji jako jednej instalacji o mocy 8 MW lub do trzech niezależnych i niepowiązanych technologicznie elektrowni o łącznej mocy wynoszącej do 8 MW. Inwestycja będzie realizowana w południowej części działki o numerze geodezyjnym 1258 obręb Suchowola, gmina Suchowola. Całkowita powierzchnia działki wynosi 15,80 ha, natomiast łączna powierzchnia przeznaczona do zabudowy i przekształcenia wyniesie do 8 ha. Instalacja fotowoltaiczna zostanie usytuowana na gruntach o klasach bonitacyjnych PsIV, PsV, PsVI, W-PsV. Obszar inwestycji nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Przedmiotowa farma fotowoltaiczna składać się będzie z następujących elementów: paneli fotowoltaicznych, inwerterów, transformatorów, infrastruktury naziemnej i podziemnej, linii kablowych energetyczno-światłowodowych, przyłącza elektroenergetycznego, dróg wewnętrznych, oraz innych niezbędnych elementów infrastruktury związanych z budową i eksploatacją parku ogniw. Moduły fotowoltaiczne będą montowane w rzędach na specjalnych aluminiowych stelażach, przytwierdzonych do podłoża za pomocą kotw wbijanych w grunt na głębokość 1 - 1,5 m. Pomędzy poszczególnymi rzędami będą znajdowały się ścieżki technologiczne o szerokości 2 m - 8 m. Przestrzeń pod panelami pozostanie biologicznie czynna. Na terenie farmy fotowoltaicznej nie przewiduje się stosowania substancji ograniczających wzrost roślin. Energia elektryczna produkowana przez zespół paneli fotowoltaicznych będzie przesyłana kablami elektroenergetycznymi do inwerterów. W falownikach napięcie stałe będzie zmieniane na niskie napięcie przemienne. Prąd wyprodukowany przez elektrownię za pomocą kontenerowych stacji transformatorowych będzie dostarczany do istniejącej sieci danego operatora. Budowa farmy fotowoltaicznej nie wymaga robót gruntowych i wylewania fundamentów. Wykonania fundamentu może wymagać jedynie stacja transformatorowa. W ramach inwestycji zaplanowano od 1 do 10 stacji transformatorowych typu kontenerowego z wydzielonymi pomieszczeniami dla rozdzielni niskiego napięcia, komór transformatorowych oraz rozdzielni średniego napięcia. Stację transformatorową planuje się posadowić na podsypce żwirowej zagłębionej w gruncie na około 40 cm bądź na płytach betonowych. Inwestor planuje użycie transformatorów suchych. Jeśli jednak uwarunkowania techniczne, wymogą konieczność zastosowania transformatorów olejowych, w celu uniknięcia przedostania się oleju lub cieczy izolacyjnej do środowiska wodnogruntowego na wypadek awarii, pod transformatorami znajdować się

będą szczelne misy olejowe, będące w stanie zmagazynować 100% oleju, wykonane z takich materiałów, aby ciecz izolacyjna lub olej nie przedostał się do środowiska gruntowo- wodnego. W celu wyprowadzenia mocy z elektrowni słonecznej przewiduje się wykonanie doziemnej lub napowietrznej linii kablowej 15 kV, pomiędzy stacją kontenerową a miejscem przyłączenia w zależności od uzyskanych warunków przyłączenia. Planowane jest przyłączenie elektrowni słonecznej do istniejącej linii napowietrznej średniego napięcia lub bezpośrednio do stacji GPZ. Dokładna lokalizacja i sposób wykonania przyłączenia do sieci ustalony zostanie przez operatora sieci elektroenergetycznej na etapie uzyskania warunków przyłączenia. Teren inwestycji będzie ogrodzony i monitorowany.

BURMISTRZ

Michał Grzegorz Matyskiel