

WÓJT GMINY BISKUPIEC

ul. Rynek 1

13-340 Biskupiec

CHARAKTERYSTYKA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane przedsięwzięcie polegające na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 1 MW realizowane będzie na terenie działki o numerze ewidencyjnym 92/1, obręb Mierzyn, gmina Biskupiec. Powierzchnia ww. działki wynosi 19,59 ha. Powierzchnia przeznaczona pod realizację wnioskowanego przedsięwzięcia wyniesie do 2,35 ha. Teren planowanej inwestycji zlokalizowany jest w północnej części działki inwestycyjnej i stanowi grunty rolnicze o klasach ewidencji gruntów RVI, RV i ŁV. Działka, na której planowana jest realizacja inwestycji użytkowana jest jako pole rolne, z uprawą trawy okresowo koszonej. W południowo wschodniej części działki prowadzona jest działalność magazynowo przemysłowa. W ramach realizacji planowanej inwestycji nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów.

W sąsiedztwie terenu inwestycji, od strony północnej znajduje się zabudowa zagrodowa, od strony wschodniej kompleks magazynowo przemysłowy, natomiast z pozostałych stron otoczony jest przez łąki. Najbliższa zabudowa mieszkalna zlokalizowana jest ok. 30 m od działki inwestycyjnej.

Planowana instalacja o mocy do 1 MW będzie wytwarzała energię elektryczną z wykorzystaniem odnawialnego źródła energii jakim jest promieniowanie słoneczne. Wygenerowana energia elektryczna dostarczana będzie do sieci energetycznej. Inwestor dopuszcza realizację przedsięwzięcia w podziale na etapy, w taki sposób aby każdy zakończony etap mógł funkcjonować jako samodzielna elektrownia. W skład farmy fotowoltaicznej wchodzić będą następujące elementy:

- do 2587 sztuk paneli fotowoltaicznych mono lub polikrystalicznych (jednostronnych lub dwustronnych) o mocy nominalnej od 350 Wp do 850 Wp każdy;
- konstrukcja stalowa bądź aluminiowa, osadzona w gruncie metodą wciskania lub wbijania;
- prefabrykowana stacja transformatorowa SN/nN o powierzchni do 30 m²;
- do 20 szt. inwerterów o zakresie mocy od 50 kW do 250 kW każdy;
- okablowanie niskiego i średniego napięcia, ułożone w gruncie lub na powierzchni;
- kontenerowy magazyn energii w ilości do 1 szt. i powierzchni do 30 m² oraz mocy do 1 MW;
- niezbędne elementy infrastruktury towarzyszącej, technicznej i elektroenergetycznej;
- ogrodzenie;
- systemy monitoringu, komunikacji i ochrony.

Teren utwardzony będą stanowić drogi wewnętrzne, niezbędne do przeprowadzenia prac budowlanych i instalacyjnych. Obszar pomiędzy rzędami konstrukcji wsporczych pozostanie biologicznie czynny, okresowo wykaszany. Instalacja będzie miała charakter bezobsługowy.

Wójt Gminy Biskupiec

Arkadiusz Dobek