



WÓJT GMINY BISKUPIEC

ul. Rynek 1

13-340 Biskupiec

## CHARAKTERYSTYKA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie farmy fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą o mocy do 50 MW na działce nr 18/6, 18/7, 9/3, 1/4, 1/2, 1/5, 16/1, 9/2, obręb Lipinki oraz na działce nr 87, obręb Sędzice. Powierzchnia ww. nieruchomości wynosi ok. 49 ha z czego pod inwestycję przekształceniu ulegnie ok. 37 ha. Maksymalna moc elektryczna farmy została określona do 50 MW.

Na całość planowanego przedsięwzięcia składać się będą następujące części składowe:

- ogniwa fotowoltaiczne (o mocy jednostkowej do 800, w ilości do ok. 85 000 szt.),
- stelaże do montażu ogniw fotowoltaicznych (wbijane bezpośrednio w ziemię z możliwością dodatkowego kotwienia),
- rozdzielnice polowe,
- inwertery,
- transformatorowy 1 szt. (możliwa integracja z budynkiem technicznym),
- budynki/kontenery do montażu inwerterów i transformatorów, budynek/kontener techniczny do montażu aparatury sterującej oraz liczników prądowych (z możliwością integracji wszystkich obiektów w jednym budynku technicznym),
- przewody elektryczne,
- infrastruktura towarzysząca w postaci drogi dojazdowej, placu manewrowego, ogrodzenia oraz system monitoringu.

Dojazd do planowanej instalacji zostanie zapewniony po istniejących drogach publicznych oraz odcinku planowanej drogi dojazdowej. Droga ta oraz plac manewrowy zostaną wykonane jako półprzepuszczalne z kruszywa łamanego. Zgodnie z informacjami przedstawionymi przez Inwestora, plac składowania tymczasowego materiałów do budowy farmy wyznaczony zostanie w pobliżu budynków gospodarczych na działce nr 1/2, obręb Lipinki.

Ogniwa fotowoltaiczne zamontowane zostaną w sposób nieinwazyjny, czyli na skręcanym, stalowym bądź aluminiowym szkielecie. Szkielet ten zostanie wsparty na pionowych profilach aluminiowych lub stalowych, wbitych bezpośrednio w grunt rodzimy. Budynki inwertera, transformatora oraz techniczny zostaną złożone z prefabrykowanych elementów, lub też prefabrykowane w całości, a na terenie farmy ustawione na płycie fundamentowej. Przewody elektryczne wewnątrz farmy zostaną ułożone w wiązkach bezpośrednio w płytkim wykopie i przykryte gruntem rodzimym. Planowana farma będzie instalacją niewymagającą stałej obsługi - będzie monitorowana i zarządzana zdalnie. Czynności obsługowe i serwisowe wymagające udziału człowieka będą wykonywane raz na jakiś czas.

Wójt Gminy Biskupiec

Arkadiusz Dobek