

Charakterystyka przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie na działkach o nr ewid. 30, 31, 32 obręb Olszamowice, gmina Fałków i obejmie swym zakresem budowę elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 1 MW poprzez instalację/montaż paneli fotowoltaicznych o łącznej wysokości do 4 m wraz z niezbędnymi urządzeniami energetycznymi. Obszar lokalizacji paneli fotowoltaicznych zajmie łącznie powierzchnię ok. 2,0 ha (tereny użytkowane rolniczo – grunty orne). Panele fotowoltaiczne nie będą posiadały podziemnych fundamentów.

Planowane przedsięwzięcie obejmie swym zakresem następujące obiekty/elementy:

- elektrownia fotowoltaiczna o mocy do 1,0 MW. Panele fotowoltaiczne w ilości do 5 tys. sztuk (o mocy ok 250 - 400 Wp każdy),
- falowniki (inwertery) przekształcające energię prądu stałego na energię prądu zmiennego o parametrach dostosowanych do sieci odbiorczej,
- instalacja monitorująca,
- instalacja odgromowa,
- kontenerowa stacja transformatorowa nN/sN,
- ogrodzenie, towarzysząca infrastruktura techniczna w tym m.in. utwardzony plac montażowy przewidziany do rozbiórki po etapie realizacji przedsięwzięcia,
- wewnętrzna droga gruntowa o szerokości ok. 5 m.

Według karty informacyjnej na obszarze inwestycyjnym nie stwierdzono występowania chronionych gatunków roślin, grzybów oraz chronionych siedlisk przyrodniczych, w związku z inwestycją nie planuje się wycinki drzew, ani krzewów.

Realizacja inwestycji winna być prowadzona w koordynacji z planowanymi zamierzeniami na terenie gminy Fałków tak, aby wyeliminować i zminimalizować uciążliwości związane z jej oddziaływaniem na środowisko, poprzez m.in. właściwą organizację robót i rozłożenie w czasie prowadzonej inwestycji.

W związku z realizacją planowanej Inwestycji nie przewiduje się znaczącego zużycia surowców i materiałów. Wszystkie użyte do budowy surowce, materiały, paliwa i energie będą wykorzystywane zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.