

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Nazwa przedsięwzięcia:

„Budowa farmy fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce o nr ewid. 147 obręb Śładków Duży. Gmina Chmielnik”

Opis przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie na działce o nr ewid. 147 obręb ewidencyjny Śładków Duży, gmina Chmielnik. Planowana farma fotowoltaiczna o mocy do 9 MW obejmie swym zakresem niżej wymienione obiekty/elementy:

- konstrukcje i elementy montażowe do instalacji paneli tzw. stoły fotowoltaiczne, zamontowane pod kątem 15 - 40° (posadowione bezpośrednio w gruncie), o wysokości konstrukcji do 4 m n.p.t.,
- panele fotowoltaiczne o łącznej mocy nominalnej do 9 MW — w ilości do 36 000 szt.,
- falowniki - inwertery (przekształcające energię prądu stałego na energię prądu zmiennego). Inwestor przewiduje montaż inwerterów w ilości do 50 szt,
- do 2 stacji transformatorowych nN/SN, o powierzchni zabudowy do 200 m² (każda). W każdej stacji przewidziano możliwość usytuowania do 2 transformatorów o mocy do 2,5 MVA (każdy). Lokalizacja stacji powinna spełniać uwarunkowania wynikające z rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1225),
- do 2 magazynów energii o łącznej pojemności do 4 MWh. Magazyny energii umieszczone będą wewnątrz stacji transformatorowych,
- instalację monitorującą ilość wyprodukowanej energii oraz pracę elektrowni słonecznej,
- towarzyszącą infrastrukturę techniczną, w tym m.in. przewody elektryczne — nisko i średnionapięciowe, umożliwiające połączenie ze sobą wszystkich elementów farmy, sieć teletechniczną i telekomunikacyjną,
- ogrodzenie, system monitoringu wizyjnego terenu przedsięwzięcia,
- zjazdy z drogi lokalnej; i gruntowej, drogi wewnętrzne oraz place manewrowe utwardzone (łącznie powierzchnia do 2000 m²),
- oświetlenie terenu elektrowni. Oświetlenie będzie uruchamiane „czujnikiem ruchu”. Należy zastosować oświetlenie o ciepłej barwie światła, skierowane na elementy instalacji, które mają być oświetlone (do środka farmy), bez ingerencji w obszary poza terenem inwestycji. Planowane oświetlenie należy wykonać z uwzględnieniem minimalnego poziomu promieniowania UV.

Inwestor dopuszcza możliwość realizacji inwestycji etapowo tj. budowę następujących po sobie części instalacji fotowoltaicznych o różnej mocy, których sumaryczna moc nie przekroczy 9 MW. Całkowita powierzchnia działki inwestycyjnej, a zarazem powierzchnia terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostała powierzchnia przeznaczona do przekształcenia, w tym tymczasowego, w celu realizacji przedsięwzięcia wynosi ok. 5,11 ha i obejmuje użytki oznaczone jako grunty orne klasy V i VI oraz pastwiska klasy VI.

Obszar planowanego przedsięwzięcia stanowi teren użytkowany rolniczo - pole uprawne. W związku z realizacją przedsięwzięcia Inwestor nie przewiduje wycinki drzew ani krzewów. Na terenie inwestycyjnym nie stwierdzono występowania chronionych gatunków roślin i grzybów oraz chronionych siedlisk przyrodniczych.

Z up. BURMISTRZA
Zastępca Burmistrza
(p.j.)
Małgorzata Przeździk