

CHARAKTERYSTYKA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie farmy fotowoltaicznej „Gawrony” o mocy do 6 MW wraz infrastrukturą techniczną oraz magazynami energii na działkach numer ewidencyjny 301, 302, 303, 304, 306 obręb Gawrony gm. Sławno o powierzchni całkowitej 2,85 ha.

Przedmiotowa instalacja projektowana jest na działkach, które aktualnie zagospodarowane są głównie jako tereny wykorzystywane rolniczo pod uprawy. Na działkach inwestycyjnych znajdują się grunty rolne (RIVa, RIVb, RV) oraz tereny rowów (W). Otoczenie planowanego przedsięwzięcia stanowią głównie użytki rolne oraz tereny zadrzewione. W pobliżu południowej granicy zakresu inwestycji przebiega infrastruktura komunikacyjna – linia kolejowa.

Przedsięwzięcie będzie realizowane na terenie, dla którego nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

Planowana farma fotowoltaiczna składać się będzie z:

- konstrukcji stołów pod moduły fotowoltaiczne (ilość i rozmiar stołów zależą od typu zastosowanych paneli fotowoltaicznych);
- paneli fotowoltaicznych – ilość paneli fotowoltaicznych uzależniona będzie od mocy panelu użytego na etapie projektu budowlanego/wykonawczego z tym, że całkowita moc zainstalowana nie przekroczy 6 MW – przewidywane jest zainstalowanie do 12 000 szt. paneli;
- inwerterów (do 60 sztuk) – urządzenia zamieniające prąd stały na prąd zmienny w ilości odpowiednio dobranej na etapie projektowania wraz z instalacjami kablowymi;
- kontenerowych stacji transformatorowych nN/SN– do 6 sztuk (moc oraz powierzchnia zabudowy w zależności od sposobu podłączenia do sieci elektroenergetycznej, parametry stacji będą zależą od technicznych warunków przyłączenia do sieci dystrybucyjnej), całkowita łączna moc nie przekroczy 6 MVA;
- kontenerowych magazynów energii wraz ze stacjami dwutransformatorowymi – ilość magazynów uzależniona będzie od mocy magazynu użytego na etapie projektu budowlanego/wykonawczego z tym, że całkowita moc zainstalowana w magazynach nie przekroczy 6 MW, przewiduje się posadowienie do 6 magazynów energii oraz do 3 stacji dwutransformatorowych;
- ogrodzenia z siatki ocynkowanej, powlekaną PCV bez podmurówki;
- nieutwardzonego dojazdu stacji transformatorowych SN o szerokości do ok. 5 metrów;
- dla inwestycji planowane jest wybudowanie jednego przyłącza do sieci elektroenergetycznej;
- wyprowadzenia mocy linią kablową lub napowietrzną zgodnie z wydanymi warunkami przyłączeniowymi.