

CHARAKTERYSTYKA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA

Przedsięwzięcie polegać będzie na budowie elektrowni fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą składającej się z farmy fotowoltaicznej o całkowitej łącznej mocy do 3 MW zlokalizowanej w obrębie Wygnanów, w gminie Sławno, powiat opoczyński, działki numer 393, 394 i 395.

Przedmiotowa inwestycja planowana jest na terenie, dla którego częściowo obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

Całkowita powierzchnia działek inwestycyjnych wynosi 3,43 ha, z czego analizowana inwestycja zajmie powierzchnię około 2,87 ha.

Planowane przedsięwzięcie polegało będzie na budowie instalacji fotowoltaicznej, m.in.: konstrukcji podparć dla paneli (konstrukcje, szyny montażowe stalowe, stal ocynkowana), montażu modułów fotowoltaicznych, budowie trasy kablowej, montażu stacji transformatorowej, ogrodzenia dla całej farmy, montażu systemu monitoringu.

Farmę fotowoltaiczną będą tworzyć następujące główne elementy:

- a) panele fotowoltaiczne do 5 500 szt., o mocy do 560W każdy,
- b) wolnostojące konstrukcje wsporcze pod panele fotowoltaiczne (tzw. stoły fotowoltaiczne),
- c) falowniki (inwertery) do 10 szt., (liczba inwerterów nie przekroczy 10 szt. w przypadku inwerterów o mocy 100kW, natomiast w przypadku inwerterów o mocach wyższych np. 225kW liczba inwerterów nie przekroczy 7 szt.),
- d) kontenerowe stacje transformatorowe (do 3 szt.),
- e) instalacja monitorująca ilość wyprodukowanej energii oraz pracę elektrowni słonecznej,
- f) instalacja odgromowa i zabezpieczająca,
- g) monitoring,
- h) ogrodzenie wraz z bramą,
- i) system oświetlenia,
- j) pozostałe elementy infrastruktury niezbędne do funkcjonowania wyżej wymienionej inwestycji.

Do realizacji inwestycji konieczne będzie usunięcie występujących na terenie drzew. Przewiduje się wycinkę drzew w okresie późnojesiennym listopad-grudzień, tak aby nie kolidowała z sezonem lęgowym ptaków oraz zwierząt. Wszystkie drzewa przewidziane do wycinki znajdują się na działce 395 w obrębie Wygnanów, gmina Sławno. Łączna liczba drzew przewidziany do wycięcia to 201. W ramach kompensacji wykonane zostanie nasadzenie 208 sztuk drzew gatunku świerk pospolity *Picea abies*.

Tereny pomiędzy panelami fotowoltaicznymi będą powierzchnią biologicznie czynną.