

## CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r. poz. 1029)

Zakres przedsięwzięcia obejmuje wykonanie wolnostojących paneli słonecznych wytwarzających energię elektryczną za pomocą zjawiska fotowoltaicznego o łącznej mocy do 3 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą, zlokalizowanych na terenie gminy Sędziejowice, w powiecie łaskim, na dz. o nr ewid. 257, 258/1, 258/2, 259, 260 i 261 w obrębie ewidencyjnym Żagliny. Łączna powierzchnia zabudowy systemami fotowoltaicznymi wynosi około 4,034 ha.

Wnioskodawca dopuszcza możliwość budowy na terenie planowanego przedsięwzięcia do dwóch niezależnie funkcjonujących farm fotowoltaicznych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.

Do realizacji przedsięwzięcia konieczne jest wybudowanie oraz zamontowanie następujących obiektów:

- zespół paneli fotowoltaicznych umożliwiających przekształcenie energii słonecznej w energię elektryczną – planowana instalacja zespołu do 15 000 sztuk paneli fotowoltaicznych o mocy jednostkowej w zakresie od 200 do 800 W; przestrzeń pomiędzy rzędami paneli nie będzie przekształcana i pozostanie biologicznie czynna; panele zostaną połączone za pomocą stalowych konstrukcji; wysokość instalacji nie przekroczy 5 m; minimalna odległość dolnej krawędzi stołu fotowoltaicznego, mierzona od powierzchni terenu, wyniesie 0,4 m; panele będą nachylone do ziemi pod kątem od 20 do 40 stopni, w kierunku południowym; wyposażone zostaną w powłokę antyrefleksyjną, zapobiegającą efektowi olśnienia;
- inwertery fotowoltaiczne w ilości do 150 sztuk, o mocy jednostkowej od 20 do 1 000 kW;
- kontenerowa stacja transformatorowo-rozdzielcza typu SN/nn o maksymalnej powierzchni zabudowy do 50 m<sup>2</sup>; na terenie przeznaczonym pod planowane przedsięwzięcie usytuowanych zostanie do 2 kontenerowych stacji transformatorowo – rozdzielczych;
- ogrodzenie – planuje się budowę ogrodzenia terenu inwestycji (bez podmurówki), z wolną przestrzenią od poziomu dolnej krawędzi ogrodzenia min. 20 cm.

W ramach przedsięwzięcia planuje się również zamontowanie instalacji monitorującej i odgromowej.

Panele połączone zostaną między sobą liniami kablowymi, które następnie będą podłączone do falowników (inwerterów). Następnie z tych urządzeń energia przesyłana będzie liniami kablowymi do kontenerowych stacji transformatorowych. Wnioskodawca dopuszcza w przyszłości instalację zintegrowanego systemu magazynowania energii.

Planuje się wykonanie na terenie przedmiotowej inwestycji utwardzonych ciągów komunikacyjnych – dojeżdż, dojazdów oraz miejsc postojowych. Planowane utwardzenia wykonane zostaną z gruntu rodzimego z ewentualnymi domieszkami gliny, żwiru czy żużli.

Oświetlenie elektrowni fotowoltaicznej będzie składać się z systemów LED z lampami skierowanymi w dół, działającymi w oparciu o czujniki, które powodują włączenie oświetlenia w przypadku detekcji ruchu.

Z up. WÓJTA

mgr Dariusz Matuszkiewicz  
Kierownik Referatu Rolnictwa  
i Rozwoju Wsi