

### **Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia**

*zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U z 2021 r., poz. 2373 z późn. zm.).*

Przedsięwzięcie polega na montażu paneli fotowoltaicznych nie związanych na stałe z gruntem posadowionych na palach w równoległych rzędach, które łącznie w formie elektrowni fotowoltaicznej zajmą powierzchnię do 6,5 ha włączając w to infrastrukturę towarzyszącą.

Inwestor zamierza wybudować instalację o łącznej mocy do 9 MW.

Zakładana ilość paneli o mocy 300 Wp dla elektrowni o mocy do 9 MW wynosi do 30 000 sztuk. Inwertery (falowniki) przy założeniu wyboru urządzeń o niskiej mocy - 20 kW, ich ilość wyniesie do 450 sztuk, będą podwieszane na konstrukcjach wsporczych pod panelami.

Inwestor zamierza wykorzystać na potrzeby realizacji instalacji:

- Powierzchnia całkowitą terenu instalacji fotowoltaicznej zawartego wewnątrz ogrodzenia do 6,5 ha.
- Powierzchnię biologicznie czynną 90 - 99%.
- Do 30 000 sztuk paneli fotowoltaicznych o mocy nie mniejszej niż 300 Wp.
- Do 450 sztuk inwerterów (falowników) o mocy nie mniejszej niż 20kW.
- Do 9 transformatorów 15/0,4 kV każdy z zainstalowanym wyłącznikiem i układami zabezpieczeń o powierzchni dla jednego kontenera nie przekraczającej 20m<sup>2</sup> (łącznie do 200 m<sup>2</sup>) w zależności od zastosowanej technologii
- Czas eksploatacji: 29 lat i 11 miesięcy.
- Czas trwania etapu realizacji do 120 dni.
- Kąt nachylenia konstrukcji zostanie dobrany na etapie projektu technicznego i będzie zawierał się w przedziale 20-40 stopni. Obliczenie powierzchni zajmowanej przez panele w rzucie pionowym dla najmniej korzystnego wariantu nachylenia paneli pod kątem 20 stopni.
- Powierzchnia jednego panelu 1,7 m<sup>2</sup>,
- Montaż paneli na minimum 0,8 m mierząc od dolnej krawędzi paneli słonecznych
- Ilość paneli 30 000 o łącznej powierzchni całkowitej do 51 000 m<sup>2</sup>,
- Powierzchnia w rzucie pionowym do 46 512 m<sup>2</sup> (51 000 m<sup>2</sup> x 0,912 m<sup>2</sup>),
- Minimalny odstęp między rzędami paneli 3m.
- Nie przewidziano niwelacji terenu.
- Nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów, od strony północnej, wzdłuż granicy wykonanie pasa zieleni osłonowo-izolacyjnej o szerokości co najmniej 3 m z rodzimych gatunków drzew i krzewów.
- Usuwanie płatów roślinności wyłącznie z powierzchni przeznaczonej pod posadowienie transformatorów z powierzchni łącznej pod maksymalnie 9 urządzeń do 200 m<sup>2</sup> oraz placu manewrowo postojowego do 100m<sup>2</sup>.

WÓJT GMINY  
GODZIESZE WIELKIE

- Place składowe (plac postojowo, manewrowy) przy wjazdach na elektrownię z płyt ażurowych o powierzchni łącznej do 100m<sup>2</sup>,
- Montaż paneli będzie odbywał się bezpośrednio po rozładunku z pojazdu ciężarowego, montaż konstrukcji wsporczych również bezpośrednio po rozładunku z pojazdu. Zarówno palety drewniane oraz elementy stalowe konstrukcji wsporczych układane będą na ziemi w miejscach montażu docelowego.
- Toaleta przenośna ustawiona bezpośrednio na gruncie lub placu manewrowo postojowym ze szczelnym zbiornikiem bezodpływowym.
- Podjazdy, drogi utwardzone – nie przewiduje się. Do dojazdu na teren inwestycji wykorzystane zostaną drogi gruntowe położone od strony zachodniej.

WÓJT GMINY  
Józef Podłużny