

### **CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

Przedsięwzięcie polega na budowie farmy fotowoltaicznej „Dolaszewo” o mocy do 20 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i towarzyszącą, z możliwością etapowej realizacji, na działkach ewidencyjnych nr 289, 290 i 292/1 obręb Dolaszewo, gmina Szydłowo, powiat pilski, województwo wielkopolskie.

Planowana inwestycja zlokalizowana będzie na gruntach użytkowanych rolniczo. Powierzchnia przeznaczona pod zabudowę systemami fotowoltaicznymi nie przekroczy 10,76 ha.

W ramach przedsięwzięcia przewiduje się wykonanie:

1. do 40 000 paneli fotowoltaicznych zamontowanych na konstrukcjach wsporczych kotwionych w gruncie;
2. do 32 inwerterów służących do przekształcania energii elektrycznej prądu stałego na prąd przemienny;
3. do 7 kontenerowych stacji transformatorowych;
4. do 14 kontenerowych magazynów energii wraz z 3 stacjami transformatorowymi;
5. do 35 przekształtników PCS;
6. podziemnych linii elektroenergetycznych oraz linii teletechnicznych;
7. infrastruktury technicznej niezbędnej do funkcjonowania farmy fotowoltaicznej, w tym systemów sterowania, monitoringu i zabezpieczeń;
8. ogrodzenia terenu inwestycji oraz niezbędnych dróg i placów technicznych.

Panele fotowoltaiczne zostaną zamontowane na konstrukcjach wsporczych z zachowaniem prześwitu pomiędzy dolną krawędzią paneli a powierzchnią gruntu. Moduły fotowoltaiczne będą wyposażone w powłoki antyrefleksyjne ograniczające możliwość powstawania odbić światła.

Energia elektryczna wytwarzana przez instalację będzie przekazywana do krajowego systemu elektroenergetycznego za pośrednictwem projektowanej infrastruktury elektroenergetycznej.

Wody opadowe i roztopowe z terenu przedsięwzięcia będą odprowadzane powierzchniowo do gruntu w granicach terenu inwestycji. Eksploatacja farmy fotowoltaicznej nie będzie związana z poborem wody na cele technologiczne ani z wytwarzaniem ścieków technologicznych.

Teren inwestycji zostanie utrzymany jako powierzchnia biologicznie czynna porośnięta roślinnością trawiastą. Dla ograniczenia oddziaływania przedsięwzięcia na krajobraz przewidziano wykonanie zieleni osłonowo-izolacyjnej z wykorzystaniem rodzimych gatunków drzew i krzewów.

Przedsięwzięcie będzie realizowane i eksploatowane zgodnie z warunkami określonymi w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Z up. WÓJTA  
Kierownik  
Referatu Ochrony Środowiska  
*mgr Katarzyna Olecka*