

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA -

załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn. „budowie farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na części działki nr geod. 136 obręb Czarnówka, gmina Wydminy, powiat giżycki, woj. warmińsko-mazurskie” (decyzja KK.6220.6.2021 z dnia 29 czerwca 2021 roku),

zgodnie z art. 84 ust. 1 i ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jedn. Dz. U. z 2021 r. poz. 247 ze zm.)

Przedmiotem przedsięwzięcia jest budowa instalacji fotowoltaicznej na terenie części działki nr 136, obrębie Czarnówka, gm. Wydminy, pow. giżycki, woj. warmińsko-mazurskie. Całkowita powierzchnia przedmiotowej działki wynosi 8,2240 ha, natomiast powierzchnia objęta wnioskiem wynosi 1,61 ha. Na terenie działki inwestycyjnej, w północno-zachodniej jej części znajdują się zabudowania mieszkalne. Są one oddalone od ogrodzenia inwestycji o ponad 46 m, przy czym budynek mieszkalny od planowanej inwestycji oddzielają zabudowania gospodarcze. Inne najbliższe zabudowania oddalone są o ponad 105 m na północ od wnioskowanego przedsięwzięcia.

Planowana instalacja ma na celu produkcję energii elektrycznej z odnawialnego źródła, jakim jest energia słoneczna. W związku z tym, przewiduje się instalację paneli fotowoltaicznych wraz z dodatkową infrastrukturą techniczną niezbędną do ich funkcjonowania. Dla podmiotowej inwestycji planowany jest montaż do 7,5 tys. szt. paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy do 3 MWp.

Ogniwa fotowoltaiczne zostaną zainstalowane na specjalnych konstrukcjach nośnych posadowionych na gruncie. Panele zostaną podłączone do inwerterów, zamieniających prąd stały na przemienny o parametrach dostosowanych do sieci publicznej. Urządzenia przetwarzające prąd będą umieszczone w stacjach kontenerowych usadowionych na gruncie, bądź bezpośrednio pod panelami w tzw. złączach kontrolnych. Monitoring pracy instalacji będzie odbywał się przez lokalnego dystrybutora energii elektrycznej oraz krajową dyspozytornię mocy. Z inwerterów, trasami kablowymi, energia elektryczna przesyłana będzie do transformatorów. Projektuje się zastosowanie prefabrykowanych stacji kontenerowych z zastosowaniem transformatorów napięcia nN/Sn. Kontenery będą wyposażone w osprzęt niezbędny do pracy całego obiektu, tj. transformator, rozdzielnicę potrzeb własnych, układ kontroli zdalnej przez operatora sieci dystrybucyjnej, monitoring, ogrzewanie i wentylację. Dla transformatorów olejowych konieczne będzie zamontowanie szczelnej miski/tacy na olej, która pomieści co najmniej 105% oleju jaki będzie zawierał transformator (tj. około 750 l). Wymóg ten dotyczy także zastosowania transformatorów żywicznych, czyli suchych – bezolejowych. W celu wyprowadzenia mocy z elektrowni słonecznej przewiduje się wykonanie podziemnej linii kablowej, pomiędzy stacją kontenerową a miejscem przyłączenia do sieci. Cała farma zostanie ogrodzona siatką z przestrzenią od poziomu terenu do dolnej krawędzi ogrodzenia.

z up. Wójta Gminy

mgr inż. Beata Witkowska
Kierownik Referatu Komunalnego