

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA -

załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn. „*budowie farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na działce nr 130, 134, 135, 137 w obręb Gawliki Wielkie, gmina Wydminy, powiat giżycki, woj. warmińsko-mazurskie.*” (decyzja KK.6220.7.2022 z dnia 22 września 2022 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 2022 r. poz. 1029 ze zm.)

Przedmiotem przedsięwzięcia jest budowa instalacji fotowoltaicznej na terenie działek nr 130, 134, 135, 137 położonych w obrębie Gawliki Wielkie, gm. Wydminy, pow. giżycki. Całkowita powierzchnia przedmiotowych działek wynosi 20,09 ha. Powierzchnia terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostała powierzchnia przeznaczona do przekształcenia, w tym tymczasowego, w celu realizacji przedsięwzięcia będzie wynosić do 19 ha. Teren przeznaczony pod realizację wnioskowanego przedsięwzięcia stanowią gleby orne i pastwiska o niskich klasach bonitacyjnych (RIVa, RIVb, RV, RVI, N, ŁIV, PsIV, PsV). Działki przeznaczone pod inwestycję nie są zabudowane. Najbliższy budynek mieszkalny znajduje się na dz. 113, w odległości ponad 110 m od planowanej farmy. Mając na uwadze odległość pomiędzy budynkiem mieszkalnym a inwestycją, należy przyjąć, że planowana farma fotowoltaiczna nie będzie oddziaływać na okoliczną zabudowę. Planowana instalacja składać się będzie z paneli fotowoltaicznych, które zostaną zainstalowane w liczbie do 95000 szt. Planowana łączna moc systemu paneli fotowoltaicznych wyniesie do 38 MWp. Moduły zostaną zamontowane w kierunku południowym na specjalnej konstrukcji wsporczej. Wszystkie ogniwa PV będą pokryte powłoką antyrefleksyjną, która zwiększa ich wydajność oraz eliminuje ryzyko imitacji tafli wody. Panele fotowoltaiczne zostaną połączone w zestawy, a następnie z inwerterami, za pomocą nadziemnych przewodów spiętych w wiązki i prowadzonych po konstrukcjach wsporczych paneli, a w razie potrzeby wkopanej w ziemię. Falowniki, w zależności od możliwości ich podłączenia do modułów PV, zostaną zainstalowane w systemie rozproszonym, bądź systemie centralnym (w prefabrykowanych stacjach kontenerowych). 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, monitoringu i wentylacji. Dla transformatorów olejowych konieczne będzie zamontowanie szczelnej miski/tacy na olej, która pomieści co najmniej 105% oleju jaki będzie zawierał transformator. Takie rozwiązanie dotyczy także zastosowania transformatorów żywicznych, czyli suchych – bezolejowych. W celu wyprowadzenia mocy z elektrowni słonecznej przewiduje się wykonanie podziemnej linii kablowej, pomiędzy stacjami kontenerowymi a miejscem przyłączenia do sieci. Cała farma zostanie ogrodzona siatką z przestrzenią ok. 20 cm od poziomu terenu do dolnej krawędzi ogrodzenia.

gmina Wydminy
Urząd Gminy
Cedrus
ul. Mickiewicza 10
15-200 Giżycko
Kierownik: Katarzyna Rasmussen