

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

**załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia
pn. budowa elektrowni fotowoltaicznej „Gawliki Wielkie” o mocy do 1 MW wraz z niezbędną
infrastrukturą techniczną w miejscowości Gawliki Wielkie na terenie działki nr ewidencyjnej 194/5
obręb 0003 gmina Wydminy, pow. giżycki, woj. warmińsko-mazurskie
(decyzja KK.6220.3.2023 z dnia 1 czerwca 2023 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 wraz z infrastrukturą towarzyszącą realizowane będzie na działce o numerze ewidencyjnym 194/5, obręb 0003 Gawliki Wielkie, gmina Wydminy, powiat giżycki, województwo warmińsko – mazurskie. Zgodnie z uproszczonym wypisem z rejestru gruntów działka ta ma powierzchnię 3,4280 ha i stanowi grunty rolne zabudowane, łąki trwałe, pastwiska trwałe, grunty orne klasy IVa – IVb i grunty pod rowami. Na terenie działki występują pola porośnięte monokulturą roślinności uprawnej, okresowo zmienianej oraz istniejące zabudowania. Obszar ogrodzony elektrowni fotowoltaicznej będzie obejmował około 1,72 ha. Inwestycja nie jest przewidziana na gruntach rolnych zabudowanych, pastwiskach III klasy oraz gruntach pod rowami. Realizacja przedsięwzięcia nie będzie związana z wycinką drzew i krzewów. Obszar przedsięwzięcia stanowi element krajobrazu rolniczego, silnie przekształconego. Działka inwestycyjna graniczy z terenami rolnymi oraz z działką drogową. W części wschodniej działki znajdują się istniejące zabudowania, które zostaną wyłączone z terenu inwestycji. Odległość instalacji od najbliższych zabudowań mieszkalnych to około 50 m w kierunku wschodnim. Droga dojazdowa zapewniona zostanie poprzez zjazd z drogi znajdującej się na działce nr 193. Planowana inwestycja ma na celu produkcję energii elektrycznej z odnawialnego źródła, jakim jest energia słoneczna. Na projektowaną instalację fotowoltaiczną o mocy zainstalowanej do 1 MWp będą składały się następujące elementy:

- moduły fotowoltaiczne w ilości do 10 000 sztuk; moc pojedynczego modułu wynosić będzie 250-1000 Wp.
- falowniki o łącznej mocy do 1 MW; zostaną one zamontowane na podkonstrukcji stalowej zintegrowanej z konstrukcją pod modułami.
- kable elektryczne.
- przyłącze elektroenergetyczne.
- rozdzielnice.
- stacja transformatorowa do 1 szt.
- opcjonalnie magazyn energii do 1 szt.

Moduły fotowoltaiczne będą montowane na wolnostojącej konstrukcji stalowej lub stalowo - aluminiowej pod kątem w zakresie 15 – 40°, połączone ze sobą kablami solarnymi tworzącymi sekcje, które następnie zostaną połączone z falownikami. Falowniki połączone zostaną do stacji transformatorowej. Montaż konstrukcji nastąpi przez wbicie do gruntu pionowej części, do której zamontowane zostaną podpory oraz poprzeczki umożliwiające montaż modułów fotowoltaicznych. Dopuszcza się również montaż konstrukcji nadażnej. Powierzchnia stacji transformatorowej i opcjonalnie magazynu energii nie przekroczy łącznie 100 m² i wysokości około 4 m. Pozostałą infrastrukturę towarzyszącą mogą stanowić słupy monitoringu wizyjnego, rozdzielnice pośrednie itp., których powierzchnia nie przekroczy 40 m². Na terenie inwestycji nie zachodzi konieczność utworzenia miejsc parkingowych. Wytworzona energia elektryczna będzie wprowadzana do sieci elektroenergetycznej średniego napięcia lub do magazynu energii. Dokładne miejsce wpięcia zostanie określone przez lokalnego operatora sieci elektroenergetycznej. Projektowana instalacja fotowoltaiczna będzie bezobsługowa – wymaga jedynie okresowej obsługi konserwacyjnej. Planuje się montaż monitoringu wizyjnego na terenie instalacji oraz oświetlenia LED aktywowanego przez ruch, obejmującego zasięgiem teren ok. 1-2 metrów przed stacją transformatorową. Teren przewidziany pod przedsięwzięcie jest niezabudowany, w związku z czym nie będą prowadzone żadne prace rozbiórkowe. Roboty ziemne pod planowaną trasę kablową zostaną ograniczone

do niezbędnego minimum. Głębokość wykopów dla kabli między falownikami, a stacją transformatorową będzie wynosiła do 90 cm. Moduły fotowoltaiczne, konstrukcja wsporcza, stacja transformatorowa nie będą miały kontrastowego koloru w stosunku do otoczenia. W związku z powyższym nie przewiduje się znaczącego wpływu inwestycji na krajobraz.

z up. Wójta Gminy
Beata Witkowska
mgr inż. Beata Witkowska
Kierownik Referatu Komunalnego