

Załącznik nr 1
do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach
znak RGGIOŚ.6220.3.2023 z dnia 17 lipca 2024 roku

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Inwestorem planowanego przedsięwzięcia polegającego na budowie: **Elektrowni Fotowoltaicznej KORSZTYN II o maksymalnej mocy przyłączeniowej 57 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz urządzeniami do wytwarzania energii elektrycznej** jest Zakład Inżynierii Środowiska AGREN Leszek Długokęcki, Komorowo 19 A, 62-530 Kazimierz Biskupi.

Przedsięwzięcie (planowane na działce o pow. 49,83 ha) polegało będzie na budowie instalacji fotowoltaicznej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną o mocy do 57 MW, której celem będzie produkcja energii elektrycznej i wprowadzenie jej do sieci elektroenergetycznej. Całkowita powierzchnia zajęta pod instalację wraz z infrastrukturą towarzyszącą będzie wynosiła do 30,24 ha. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa zlokalizowana jest ok. 9 m od granicy działki i ok. 19 m od miejsca planowanej instalacji oraz ok. 50 m od kontenera technicznego z magazynem energii. Kolejny budynek mieszkalny zlokalizowany jest w odległości ok. 420 m od miejsca lokalizacji inwestycji.

Elektrownię fotowoltaiczną tworzyć będą m. in. elementy:

- panele fotowoltaiczne;
- konstrukcja nośna instalacji fotowoltaicznej;
- kontenery techniczne z rozdzielnicami nn/SN, systemami magazynowania energii, sterowania i kontroli, układy pomiarowo – zabezpieczające;
- inwertery DC/AC;
- okablowanie solarne;
- system monitoringu i ochrony;
- ogrodzenie.

Pod planowaną inwestycję zostaną wykorzystane wyłącznie grunty wykorzystywane rolniczo (jako użytki zielone – łąki kośne). Grunty położone w pasie 100 m od linii brzegowej rzeki Grabiczek, grunty leśne, grunty pod wodami oraz obszary nieużytkowane rolniczo, na których znajdują się zadrzewienia i zakrzaczenia, siedliska podmokłe z roślinnością szuwarową, miejsca które mogą być podtapiane zostaną wyłączone z terenu planowanej inwestycji. Nie będzie w nie ingerencji. Elementy instalacji fotowoltaicznej zostaną odsunięte o min. 3 m od rowów melioracyjnych zlokalizowanych na działce objętej inwestycją. W związku z realizacją inwestycji nie będzie konieczna wycinka drzew i krzewów.

Elektrownia fotowoltaiczna stanowi odnawialne źródło energii, ponieważ do produkcji prądu wykorzystuje energię promieniowania słonecznego. Eksploatacja przedmiotowej instalacji wpłynie korzystnie na klimat poprzez zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych ze źródeł konwencjonalnych. Instalacja fotowoltaiczna jest odporna na działanie niektórych ekstremalnych zjawisk klimatycznych (np. mrozów czy ulewnych opadów deszczu).