

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Inwestorem planowanego przedsięwzięcia polegającego na: **„Budowa farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na części dz. nr 143/1 w obrębie Frygnowo, gmina Grunwald”**, jest PCWO ENERGY PROJEKT Sp. z o.o., ul. Emilii Plater 53, 00-113 Warszawa, z dnia 13 grudnia 2021 r. (data wpływu – 14 grudnia 2021 r.).

Planowane przedsięwzięcie zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 54 lit. b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 r. poz. 1839), kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Na podstawie informacji przekazanych w Karcie informacyjnej przedsięwzięcia dołączonej do wniosku Inwestora ustalono, że przedsięwzięcie polegać będzie na budowie elektrowni słonecznej o mocy łącznej do 3 MW, o powierzchni zabudowy około 1,6 ha, na obszarze nieobjętym formami ochrony przyrody oraz na gruntach o klasach bonitacyjnych niższych niż klasa III. Celem będzie produkcja energii elektrycznej i wprowadzenie jej do sieci elektroenergetycznej.

W ramach robót inwestycyjnych planuje się:

- Utwardzenie zjazdów na działkę inwestycyjną z istniejących, publicznych dróg dojazdowych;
- Budowę alei serwisowych, wewnętrznych;
- Budowę placów montażowych i postojowych;
- Budowę skręcanych ram podtrzymujących ogniwa fotowoltaiczne. – Będzie to lekka konstrukcja przestrzenna z elementów stalowych i aluminiowych posadowiona bezpośrednio w gruncie, bez użycia fundamentu betonowego (słupy stalowe wciśnięte w grunt);
- Montaż ogniw fotowoltaicznych wraz z wymaganym oprzyrządowaniem zamontowanym pod panelami na stalowych konstrukcjach.

Teren planowanej inwestycji graniczy z terenami rolnymi. Najbliższy budynek mieszkalny znajduje się w odległości ponad 27 m, w kierunku południowym

Inwestycja będzie polegała na montażu wolnostojących ogniw fotowoltaicznych w ramach jednej lub więcej instalacji fotowoltaicznych (PV) wraz z infrastrukturą towarzyszącą o łącznej mocy do 3 MW.

Każda z instalacji PV składać się będzie m. in. z elementów:

- paneli fotowoltaicznych;
- konstrukcji wsporczej (stołów fotowoltaicznych);
- inwerterów;
- stacji transformatorowej, kontenerowej nn/SN;
- instalacji elektroenergetycznej.

Przedsięwzięcie polegać będzie na montażu paneli fotowoltaicznych na konstrukcji wsporczej składającej się z pionowych profili nośnych (kotwionych/palowanych w gruncie), do których będą mocowane krokwie i płatwie stanowiące ramę nośną do mocowania paneli za pomocą klem aluminiowych.