

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

polegającego na: **budowie elektrowni fotowoltaicznej (SPV Błogie Szlacheckie) o mocy do 1.0 MW włącznie, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce o nr ewid. 162, obrębu geodezyjnego Błogie Szlacheckie.**

I. Inwestor:

Energomix Solar Farm 18 Sp. z o. o.
ul. Czereśniowa 98/17
02 - 456 Warszawa

II. Lokalizacja przedsięwzięcia:

Działka nr ewid. 162, obrębu geodezyjnego Błogie Szlacheckie, powiat opoczyński, gmina Mniszków

III. Zakres rzeczowy przedsięwzięcia obejmuje:

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie instalacji fotowoltaicznej, tj.: konstrukcji podparć dla paneli (konstrukcje, szyny montażowe stalowe, stal ocynkowana), montażu modułów fotowoltaicznych, budowie trasy kablowej, drogi dojazdowej do stacji transformatorowej na terenie instalacji, montażu stacji transformatorowej, ogrodzenia dla całej farmy, montażu systemu monitoringu.

Przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie na działce o nr ewid. 162, obręb Błogie Szlacheckie, gmina Mniszków, powiat opoczyński, województwo łódzkie. Powierzchnia terenu zajętego przez przedmiotową inwestycję nie będzie przekraczać 1,5 ha. Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na terenie obecnie użytkowanym rolniczo.

Farma fotowoltaiczna składać się będzie z następujących elementów:

- od 18 000 do 23 000 szt. paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy do 1 MW włącznie;
- drogi wewnętrznej nieutwardzonej;
- infrastruktury naziemnej i podziemnej;
- linii kablowo energetyczno- światłowodowych;
- przyłącza elektroenergetycznego;

- do 1 szt. stacji transformatorowo-rozdzielczej o mocy jednostkowej do 1000 kVA włącznie, pojemność miski olejowej min. 100% zawartości oleju;
- do 1 szt. magazynów energii o łącznej pojemności do 30 MWh;
- do 10 szt. inwerterów centralnych lub do 40 sztuk inwerterów rozproszonych o łącznej mocy do 1 MW włącznie;
- innych niezbędnych elementów infrastruktury związanych z budową i eksploatacją elektrowni słonecznej.

Na terenie ww. działki, na gruncie nieutwardzonym, zostaną posadowione lekkie przestrzenne konstrukcje metalowe. Na takiej konstrukcji zostaną zamontowane moduły fotowoltaiczne, tworząc rzędy, tzw. stoły. Odległość między rzędami wyniesie do 6 m. Konstrukcje nośne wraz z panelami będą pochylone pod kątem ok. 30°. Panele zostaną wyposażone w powłokę antyrefleksyjną, zapobiegającą efektowi olśnienia. Teren pomiędzy stołami oraz pod nimi pozostanie biologicznie czynny, nieutwardzony. Kolektory słoneczne nie będą wyposażone w moduł automatycznego naprowadzania. Łączna wysokość konstrukcji wyniesie do 4 m. Odległość konstrukcji naziemnej od granicy działek wyniesie min. 3 m. Dojazd do planowanej instalacji zostanie zapewniony po istniejących drogach publicznych. Projektowane magazyny energii działac będą w technologii zasobników gromadzących energię w bateriach elektrochemicznych (np. wkład litowo-żelazowo-fosforanowy). Czynności obsługowe i serwisowe wymagające udziału człowieka będą wykonywane okresowo.

Farma fotowoltaiczna nie będzie ogrodzona elektronicznym systemem przewodowym, bądź bezprzewodowym do płoszenia zwierząt. Przewody elektryczne zostaną ułożone bezpośrednio w płytkim wykopie i przykryte gruntem rodzimym. Wnioskodawca planuje przyłączyć przedmiotową farmę fotowoltaiczną do napowietrznej linii średniego napięcia (SN) lokalnego operatora energetycznego. Dokładna lokalizacja i sposób wykonania przyłączenia do sieci ustalony zostanie przez operatora sieci elektroenergetycznej na etapie uzyskania warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej.

Zakres planowanego do realizacji przedsięwzięcia obejmować będzie, m.in. następujące prace:

- przygotowanie i uporządkowanie terenu;
- montaż paneli zamontowanych na konstrukcji zakotwionej w gruncie metodą wciskania lub wbijania;
- montaż inwerterów;
- montaż wolnostojących kontenerowych stacji transformatorowych;
- budowę stacji GPO,
- montaż sieci kablowej;
- montaż ogrodzenia uniemożliwiającego wstęp na teren farmy osobom trzecim wraz z systemem monitoringu.



Z up. Wójta Gminy
Beata Gwarda
 Beata Gwarda - Białas
 SEKRETARZ GMINY