

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

załącznik do decyzji środowiskowej Wójta Gminy Leśna Podlaska z dnia 10.07.2017 r.

znak OOS.6220.8.8.2017.BH

pn. „ budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 999 kWp

na działce nr ewidencyjny 767 obręb Witulin”

gm. Leśna Podlaska

Inwestor: MG Speed Sp. z o.o.

Rodzaj, skala (np. zdolność produkcyjna) i usytuowanie przedsięwzięcia:

Przedsięwzięcie polega na budowie farma fotowoltaiczna o mocy do 999 kWp zajmującej powierzchnię około 2,0 ha.

Planowana inwestycja położona jest na terenie rolniczym.

W miejscu projektowanego przedsięwzięcia w chwili obecnej znajdują się pola uprawne.

W ramach realizacji inwestycji przewiduje się wykonanie:

- konstrukcji nośnych połączonych z gruntem, na których usytuowane będą panele fotowoltaiczne, ogniwa fotowoltaiczne o mocy 280 Wp każde,
- inwerterów i falowników, linii energetycznej, przyłączy elektroenergetycznych,
- paneli fotowoltaicznych, które będą połączone ze stacją transformatorową za pośrednictwem inwerterów. Energia elektryczna produkowana przez farmę dostarczana będzie do sieci energetycznej za pomocą stacji transformatorowej nn/SN.
- nieutwardzonych ścieżek technologicznych,
- ogrodzenia farmy oraz systemu monitoringu, farma nie będzie wymagała stałej obecności personelu.

Planowane przedsięwzięcie obejmuje budowę nowego źródła energii jakim jest elektrownia słoneczna wykorzystująca do produkcji prądu energię słoneczną. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nie powstaną żadne zanieczyszczenia środowiska. Jest to jedyna technologia w pełni pasywna, bezwibracyjna, bezgłośna.

Zasadniczym celem budowy farmy fotowoltaicznej jest produkcja energii elektrycznej z przetworzenia energii promieniowania słonecznego.