

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Inwestor – Green PV Sp. z o.o., ul. Nowy Świat 33 lok. 13, 00-029 Warszawa.

Nazwa przedsięwzięcia – „Budowa elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 10 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 237/2, położonej w obrębie Karwowo, gmina Stawiski, powiat kolneński, województwo podlaskie”.

Zamierzeniem inwestora jest budowa elektrowni fotowoltaicznej w granicach działki o nr ew. geod. 237/2 położonej w obrębie Karwowo, gmina Stawiski. Na analizowanym terenie znajdują się grunty orne (RV, RVI) oraz las (LsVI). Przedsięwzięcie będzie realizowane na działkach użytkowanych obecnie rolniczo na powierzchni zabudowy do ok. 10 ha. Najbliższa zabudowa mieszkalna znajduje się ok. 1000 metrów w kierunku zachodnim.

Przedsięwzięcie obejmuje budowę farmy fotowoltaicznej o następujących parametrach:

- Zainstalowanej mocy elektrycznej do 10 MW oraz niezbędnej infrastruktury technicznej, obejmującej między innymi:
- Panele fotowoltaiczne,
- Drogi wewnętrzne,
- Infrastrukturę naziemną i podziemną,
- Linie kablowe energetyczno-światłowodowe
- Przyłącza elektroenergetyczne,
- Transformatory,
- Inwertery,
- Inne niezbędne elementy infrastruktury związane z budową i eksploatacją farmy fotowoltaicznej.

Inwestor przewiduje możliwość realizacji przedsięwzięcia w 10 etapach, każdy o mocy do 1 MW, gdzie każda z nich będzie stanowić niezależną elektrownie fotowoltaiczną, będzie posiadać co najmniej jedną stację transformatorową, oddzielny punkt przyłączenia do sieci i pozostanie niezwiązany technologicznie z pozostałymi etapami umożliwiając uznanie ich za oddzielne elektrownie zdolne do wytwarzania energii elektrycznej, lub w jednym etapie o mocy do 10 MW.

W wyniku realizacji inwestycji przewiduje się:

- Montaż paneli fotowoltaicznych na działce,
- Montaż bezobsługowej stacji transformatorowej,
- Przeprowadzenie podziemnych linii energetycznych,
- Montaż infrastruktury telekomunikacyjnej umożliwiającej zdalny nadzór eksploatacyjny elektrowni.

Rodzaj i parametry ogniw, które planuje się wykorzystać przy realizacji przedsięwzięcia:

- Monokrystaliczne lub polikrystaliczne,
- Moc pojedynczego panelu - od 200 Wp do 1000 Wp,
- Wymiary pojedynczego panelu: szerokość 0,5-3 m; wysokość; 1,0 - 6 m,
- Ogólna liczba paneli do 120000 - w zależności od mocy użytkowych paneli
- Wysokość całkowita instalacji nad ziemią: do 5 m, kąt pochylenia 10-45 stopni;
- Odległość pomiędzy rzędami paneli fotowoltaicznych – do 10 m,
- Liczba stacji transformatorowych: do 100 sztuk.

Instalacja fotowoltaiczna będzie w pełni bezobsługowa, niewymagająca zasilania w wodę. Nie będzie wymagała stałej konserwacji i napraw. Na etapie pracy instalacji przewiduje się ewentualne okresowe mycie paneli. Czyszczenie paneli odbywać się będzie przez firmę zewnętrzną przy użyciu czystej wody pod ciśnieniem bez zastosowania jakichkolwiek substancji czyszczących, w tym detergentów. Woda do mycia paneli fotowoltaicznych zostanie dowieziona na teren przedsięwzięcia w specjalnie do tego przeznaczonych beczkowozach. Wody opadowe będą infiltrowały do gruntu.

W trakcie pracy instalacji fotowoltaicznej nie powstają żadne odpady czy ścieki, które mogłyby zanieczyścić glebę.

Negatywne oddziaływanie inwestycji, jakie wystąpi na etapie budowy będzie polegało na krótkotrwałym wzroście emisji zanieczyszczeń do powietrza, w szczególności pyłów, spalin, a także hałasu wskutek transportu samochodów ciężarowych przewożących elementy konstrukcyjne jak i pracy maszyn budowlanych. Oddziaływanie to będzie jednak krótkotrwałe, nie będzie znaczące i nie spowoduje pogorszenia jakości powietrza.

Eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie generowała emisji zanieczyszczeń do powietrza, emisji hałasu oraz nie będzie źródłem powstawania ścieków przemysłowych i bytowych.

Przedsięwzięcie nie będzie miało transgranicznego charakteru oddziaływania.

W zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia nie występują obszary prawnie chronione.

BURMISTRZ STAWISK

Agnieszka Rutkowska