

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Inwestor – PCWO Energy Projekt Sp. z o.o. ul. Emilii Plater 53, 00-113 Warszawa.

Nazwa przedsięwzięcia – Budowa farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na części dz. nr 252/3, 254/3 w obrębie Zabiele, gmina Stawiski.

Zaplanowane przedsięwzięcie realizowane będzie na części dz. 252/3, 254/3 położonych w miejscowości Zabiele, obręb Zabiele, gmina Stawiski. Teren przeznaczony pod realizację przedsięwzięcia stanowią grunty o niskich klasach bonitacyjnych (RIVb, RVI, RV). Jest to typowy agroekosystem, tj. ekosystem zantropogenizowany, silnie uproszczony, co przekłada się na ubogą fitocenozę rozpatrywanego obszaru. Całkowita powierzchnia działek, na którym planowane jest przedsięwzięcie wynosi 9,2199 ha. Łączna powierzchnia terenu zajęta przez obiekty budowlane wynosić będzie do 6,23 ha. Większość terenu analizowanej działki o nr geodezyjnym 254/3 stanowi obszar kopalni kruszywa naturalnego o nazwie Zabiele. Obszar ten zostanie wyłączony z terenu inwestycyjnego. Na terenie działek o nr geod. 252/3, 254/3 nie znajdują się zabudowania. Najbliższy budynek mieszkalny znajduje się na dz. nr 152, w odległości ponad 809 m, w kierunku południowo-zachodnim.

W skład projektowanej farmy fotowoltaicznej wchodzić będą następujące elementy:

- stalowe, ocynkowane konstrukcje i elementy montażowe do instalacji paneli (tzw. stoły fotowoltaiczne) o orientacji południowej, usytuowane na gruncie,
- panele fotowoltaiczne o łącznej mocy do 12 MWp w ilości do 30 000 sztuk,
- inwertery DC/AC o łącznej mocy nominalnej do 12 MWp w ilości do 240 sztuk,
- stacje transformatorowe do 12 sztuk,
- pośrednie rozdzielnice napięcia,
- układy pomiarowo- zabezpieczające,
- trasy oraz linie kablowe,
- instalacje odgromowe, przepięciowe oraz przetężeniowe,
- dodatkowe oprzyrządowanie pomocnicze,
- ogrodzenie, monitoring.

Dopuszcza się posadowienie magazynu energii. Istnieje możliwość realizacji podmiotowej inwestycji w formie niezależnych instalacji o dowolnych konfiguracjach mocy lub budowania w całości. Ogniwa fotowoltaiczne zostaną zainstalowane na specjalnych konstrukcjach nośnych posadowionych na gruncie.

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.

W trakcie pracy instalacji fotowoltaicznej nie powstają żadne odpady czy ścieki, które mogłyby zanieczyszczyć 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