

### **Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia**

Zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r. poz. 247 ze zm.)

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 3 MW zlokalizowanej na dz. nr 19 w miejscowości Płusy, gmina Obryte. Celem planowanego przedsięwzięcia jest montaż instalacji, która będzie wytwarzać energię elektryczną przy wykorzystaniu odnawialnego źródła energii (OZE), jakim jest energia słoneczna. Wyprodukowana energia elektryczna będzie przekazywana do sieci elektroenergetycznej.

Elektrownię będą tworzyć następujące główne elementy:

- moduły fotowoltaiczne zamontowane na konstrukcji stalowej;
- konstrukcja wsporcza stalowa do montażu modułów fotowoltaicznych zintegrowana z gruntem;
- urządzenia do zmiany parametrów energii;
- falowniki w systemie rozproszonym (inwertery);
- stacja/stacje transformatorowe;
- sieci techniczne;
- uziemienia;
- systemy odgromowe;
- układy pomiarowe;
- magazyn energii (rozwiązanie koncepcyjne);
- drogi wewnętrzne;
- ogrodzenia.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia nastąpi zwiększenie poziomu hałasu i emisji zanieczyszczeń do powietrza związane z transportem materiałów, montażem elementów składowych instalacji oraz pracą sprzętu technicznego i maszyn budowlanych. Oddziaływania te będą jednak miały charakter krótkotrwały i przemijający, ograniczony jedynie do czasu trwania prac budowlanych. W celu ograniczenia tych uciążliwości prace budowlane będą wykonywane jedynie w porze dziennej (6.00-22.00) przy wykorzystaniu sprawnych maszyn i urządzeń oraz eliminowana będzie jednoczesna praca maszyn, a podczas postoju silniki pojazdów będą wyłączone. W celu ochrony środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem odpady będą segregowane i gromadzone w wyznaczonych do tego miejscach, a następnie przekazywane specjalistycznym firmom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami. Ścieki sanitarno-bytowe będą gromadzone w szczelnych sanitariatach, które następnie będą regularnie opróżniane przez wyspecjalizowane firmy posiadające stosowne zezwolenia. Na etapie realizacji przedsięwzięcia nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów.

Na etapie eksploatacji, zespół paneli fotowoltaicznych będzie bezobsługowy, nie będzie wymagał budowy zaplecza socjalnego ani infrastruktury wodno – kanalizacyjnej. W trakcie

funkcjonowania farmy fotowoltaicznej będą powstawały jedynie niewielkie ilości odpadów związanych z pracami konserwacyjnymi urządzeń technicznych. Odpady te będą przekazywane do zagospodarowania specjalistycznym firmom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami. W przypadku konieczności mycia paneli fotowoltaicznych przewiduje się użycie wody, bez użycia środków chemicznych. Na etapie eksploatacji panele fotowoltaiczne nie będą źródłem zanieczyszczeń emitowanych do środowiska. W związku z zagrożeniem zanieczyszczenia podłoża gruntowego olejem znajdującym się w transformatorze na etapie funkcjonowania farmy, planuje się wyposażenie stacji transformatorowych w misy olejowe, będące w stanie zmagazynować całość przedostającego się oleju. Praca elektrowni nie będzie wiązała się z powstawaniem ponadnormatywnego hałasu. Ze względu na bardzo niskie wartości pól elektromagnetycznych, nie wystąpią negatywne oddziaływania w tym zakresie. Poziomy normy pola elektromagnetycznego nie będą w żaden sposób przekroczone. Przedsięwzięcie nie wpłynie negatywnie na gatunki roślin i zwierząt. Na terenie przeznaczonym do realizacji planowanego przedsięwzięcia nie stwierdzono śladów gniazdowania ptaków (gniazd oraz ich pozostałości). Inwestor planuje ogrodzić teren inwestycji, w taki sposób, aby ogrodzenie nie stanowiło bariery dla zwierząt. Planuje się budowę ogrodzenia terenu inwestycji, zachowując dystans pomiędzy gruntem, a dolną krawędzią ogrodzenia, co zapewni swobodną migrację drobnych ssaków, płazów i gadów.

Całkowita powierzchnia ww. działki wynosi 4,53 ha. Łączna powierzchnia terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostała powierzchnia przeznaczona do przekształcenia, w tym tymczasowego, w celu realizacji przedsięwzięcia będzie wynosić do 2 ha.

Teren przeznaczony pod realizację wnioskowanego przedsięwzięcia stanowią gleby orne o niskich klasach bonitacyjnych (RIVb, RV, RVI). Otoczenie terenu inwestycji stanowią użytki rolne, zabudowa jednorodzinna, droga oraz las. Najbliższe zabudowania mieszkalne znajdują się około 20 - 27 m od planowanej inwestycji. Na etapie realizacji inwestycji nie przewiduje się żadnych prac rozbiórkowych.

Teren, na którym zlokalizowane zostanie planowane przedsięwzięcie nie jest objęty obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, a przedsięwzięcie jest zlokalizowane na obszarze objętym ochroną Natura 2000.

Przedsięwzięcie, ze względu na swój lokalny zasięg, nie posiada transgranicznego charakteru. Wszelkie oddziaływania związane z funkcjonowaniem farmy ograniczą się do terenu, do którego inwestor posiada tytuł prawny.

Wójt Gminy Obryte

mgr inż. Sebastian Mroczkowski