

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie elektrowni fotowoltaicznej na terenie części działek o nr ewid. 61/2, 60/2, 59/2, 58/2, 57/2, 56/2, 55/1, 54/2, 53/2, 52, 57/1, obręb Biała Dolna na terenie gminy Kłobuck. Inwestor zakłada budowę elektrowni o łącznej mocy do 6 MW z możliwością etapowego realizowania inwestycji. Łączna powierzchnia w/w nieruchomości wynosi ok. 22,77 ha z czego pod planowane przedsięwzięcie przeznaczone zostanie ok. 6 ha terenu wschodniej części przedmiotowych działek. Obecnie teren przedsięwzięcia stanowią grunty orne i pastwiska IV, V i VI klasy. Bezpośrednie otoczenie terenu przedsięwzięcia stanowią tereny rolne, nieużytki oraz tereny zielone w sąsiedztwie ciekłu Dopływ z Gruszewni. Teren przedsięwzięcia nie jest objęty aktualnie obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Zgodnie ze studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kłobuck obszar inwestycji przeznaczony jest pod tereny produkcyjne – elektrownie fotowoltaiczne. Najbliższa zabudowa o charakterze mieszkaniowym zlokalizowana jest w odległości ok. 200 m na południowy wschód od terenu przedsięwzięcia.

W ramach niniejszej inwestycji planuje się montaż lub budowę następujących elementów: ok. 15000 szt. paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy nominalnej do 6 MW; konstrukcji wsporczych pod moduły fotowoltaiczne (tzw. stoły fotowoltaiczne) o orientacji południowej lub wschodnio zachodniej z opcją wyposażenia w systemy nadążne (tzw. trackery); do 60 szt. falowników (inwerterów) przekształcających energię prądu stałego na energię prądu zmiennego; do 6 stacji kontenerowych z transformatorami o wymiarach 7 m x 4 m x 3 m; linii kablowych doziemnych; instalacji monitorującej ilość wyprodukowanej energii oraz parametry pracy; ogrodzenia terenu; pozostałych elementów infrastruktury niezbędnych do funkcjonowania w/w inwestycji.

W przedmiotowej instalacji zastosowany zostanie statyczny lub nadążny układ ustawienia paneli oraz system paneli z powłoką antyrefleksyjną zapobiegający efektowi olśnienia w trakcie eksploatacji. Chłodzenie paneli odbywać się będzie w sposób naturalny, przez obieg powietrza pomiędzy szparami oddzielającymi panele. Urządzenia technologiczne stanowiące źródła hałasu (tj. stacje transformatorowe, inwertery lokalizowane będą w dużej odległości od terenów podlegającej ochronie akustycznej (ok. 200 m)

Dojazd do terenu przedsięwzięcia realizowany będzie poprzez zjazd z ul. Sadowej na drogę gruntowa na działce o nr ewid 126/3. W ramach przedsięwzięcia inwestor nie przewiduje wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu. Stoły fotowoltaiczne posadowione zostaną bezpośrednio w gruncie. Jako fundament dla ich posadowienia zastosowany zostanie profil wbijany w grunt na głębokość uzależnioną od lokalnych warunków nośnych. Ze względu na dotychczasowy sposób wykorzystania terenu w obrębie zagospodarowywanych nieruchomości nie występuje zieleń wysoka w związku z czym inwestor nie przewiduje konieczności wycinki drzew i krzewów.

Nie przewiduje się możliwości powstawania ścieków socjalno-bytowych na etapie eksploatacji farmy. Normalna praca planowanej inwestycji nie będzie powodować powstawania jakichkolwiek ścieków technologicznych. Wody opadowe i roztopowe z paneli wnikać będą bezpośrednio w grunt w obrębie terenu należącego do inwestora. Ewentualne prace serwisowe urządzeń prowadzone będą w miejscach do tego wyznaczonych przy zastosowaniu zabezpieczeń gruntu i wód podziemnych przed zanieczyszczeniem. Transformatory wykorzystane przy instalacji będą urządzeniami zamontowanym w stacji kontenerowej, do której osoby postronne nie będą miały dostępu. Dodatkowo zastosowane zostaną transformatory żywiczne (suche) w związku z czym na zajdzie ryzyko wycieku oleju. Teren elektrowni fotowoltaicznej zostanie ogrodzony siatką o odpowiedniej konstrukcji umożliwiającej migrację małych zwierząt. Inwestor planuje wykonanie ogrodzenia z siatki, w którym pozostawiona zostanie wolna przestrzeń pomiędzy siatką.