

Węgliniec, dnia 07.03.2025 r.

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy z dnia 03.10.2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (sporządzona na podstawie Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia)

Planowane przedsięwzięcie obejmuje budowę i eksploatację farmy fotowoltaicznej o łącznej mocy do 16 MW włącznie, systemu magazynowania energii o pojemności do 160 MWh oraz infrastruktury technicznej, która jest niezbędna do funkcjonowania przedmiotowego przedsięwzięcia. Celem realizacji inwestycji jest produkcja energii elektrycznej wykorzystując energię promieniowania słonecznego, opcjonalnie jej magazynowanie a następnie, za pomocą wybudowanej odpowiedniej linii elektroenergetycznej, przekazanie jej do Krajowego Systemu Elektroenergetycznego (KSE).

Tabela 1 Elementy wchodzące w skład projektowanej farmy fotowoltaicznej oraz systemu magazynowania energii

Lp.	Elementy wchodzące w skład projektowanej farmy fotowoltaicznej
1	moduły fotowoltaiczne o łącznej mocy nominalnej do 16 MW; moc pojedynczego modułu w zakresie od 400 do 2000 Wp w ilość do 40 000 sztuk;
2	konstrukcja nośna do instalacji modułów posadowiona na gruncie
3	falowniki przekształcające energię prądu stałego na energię prądu zmiennego o parametrach dostosowanych do sieci odbiorczej – w ilości do 80 sztuk;
4	stacja transformatorowa z transformatorem olejowym lub suchym nn/SN – do 16 sztuk
5	ogrodzenie: siatka, ogrodzenie panelowe z zastosowaniem wolnej przestrzeni od gruntu na wysokości min. 20 cm wraz z bramami wjazdowymi;
6	system magazynowania energii (do 16 szt. magazynów energii);
7	zjazd, komunikacja wewnątrz farmy oraz plac manewrowy;
8	instalacja monitorująca ilość wyprodukowanej energii oraz parametry pracy farmy fotowoltaicznej;
9	pozostałe elementy infrastruktury niezbędne do funkcjonowania w/w inwestycji w tym. min.: wewnętrzna linia kablowa do 30 kV łącząca poszczególne sekcje projektowanej elektrowni ze stacją transformatorową; system monitoringu, oświetlenie, instalacja uziemiająca, drogi wewnętrzne, instalacja kabli internetowych i światłowodowych służąca do sterowania farmą, instalacja odgromowa i przeciwprzepięciowa;

Inwestycja zlokalizowana zostanie na działkach o nr ewid. 1171, 1172/1, 1167, 2279/2, 1169, 1163, 1168, 2279/1, 1160 oraz 2126/1 obręb Czerwona Woda, gmina Węgliniec, powiat zgorzelecki, woj. dolnośląskie.

Działka oznaczona w ewidencji nr 2126/1 obręb Czerwona Woda stanowi działkę drogową, która posłuży do ewentualnego poprowadzenia infrastruktury technicznej. Na działce drogowej nie powstaną żadne naziemne elementy przedmiotowego przedsięwzięcia.

W ramach realizacji inwestycji nie planuje się przeprowadzenia wycinki drzew.

Działki, na których planuje się realizację inwestycji nie są zabudowane budynkami mieszkalnymi.

Działki inwestycyjne posiadają bezpośredni dostęp do działki drogowej oznaczonej w ewidencji nr 2126/1 obręb Czerwona Woda, gmina Węgliniec, która wchodzi w skład działek inwestycyjnych i dopuszcza się w niej poprowadzenie infrastruktury przyłączeniowej.

Dojazd do terenu inwestycji będzie realizowany z w/w drogi. Elementy konstrukcyjne projektowanego przedsięwzięcia nie stanowią obiektów wielkogabarytowych wymagających podczas ich transportu dodatkowych poszerzeń, czy też dodatkowych utwardzeń istniejących dróg publicznych.

Teren inwestycyjny będzie obejmował gleby klas PsIV, PsV, PsVI. W ramach przedmiotowej inwestycji zostanie zachowana odległość nieprzekraczalnej linii zabudowy.

Teren przeznaczony pod posadowienie elektrowni fotowoltaicznej to obszar użytkowany rolniczo.

Po realizacji inwestycji obszar będzie nadal terenem biologicznie czynnym i gleba zachowa swoje wszystkie dotychczasowe właściwości. Gleba na terenie planowanej elektrowni fotowoltaicznej w żaden sposób nie zubożeje i możliwe będzie na niej wykształcenie się zbiorowisk roślinnych typowych dla terenów porolniczych (nieużytków). Powierzchnia pod stołami nie będzie utwardzona, będzie stanowiła powierzchnię biologicznie czynną. Wysokość konstrukcji nie przekroczy 6 m nad poziomem gruntu.

W ramach przedmiotowej inwestycji przewidziano do wykonania również drogi utwardzone o nawierzchni przepuszczalnej (utwardzenie ziemne i/lub kruszywem) oraz miejsca postojowe zgodnie z projektem budowlanym.

Orientacyjna czasowa zajętość terenu w trakcie budowy pod zaplecze budowy będzie obejmowała do 1000 m². Po zrealizowaniu budowy teren ten zostanie przywrócony do pierwotnego stanu.

W ramach przedmiotowej inwestycji przewidziano do wykonania również drogi utwardzone o nawierzchni przepuszczalnej (utwardzenie ziemne i/lub kruszywem) oraz miejsca postojowe obok stacji transformatorowo-rozdzielczych nN/SN.

Panele fotowoltaiczne będą działać bezobsługowo i nie wymagają konserwacji. Zgodnie z danymi producentów w instrukcjach obsługi wskazuje się, iż panele nie wymagają żadnego czyszczenia. Niemniej jednak w sytuacji, gdy zajdzie takowa konieczność dopuszcza się ich czyszczenie, np. za pomocą szczotki na wysięgniku (bez użycia wody) lub z dodatkiem wody zdemineralizowanej (przyjaznej środowisku), która nie pozostawia smug. Wodę tę należy traktować tak jak wody opadowe. W przypadku ekstremalnych zabrudzeń, stosuje się wodę i środki biodegradowalne. Techniki mycia paneli są przyjazne dla środowiska i całkowicie dla niego bezpieczne.

Burmistrz
Gminy i Miasta Węgliniec

Mariusz Wieczorek