

Załącznik nr 1

do decyzji GP.6220.06.2015.MM

z dnia 29 października 2015 roku

CHARAKTERYSTYKA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie elektrowni słonecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce nr ewid. 750/3, obręb Mroczeń, gmina Baranów. Łączna powierzchnia działki, na której realizowane będzie przedmiotowe przedsięwzięcie wynosi ok. 7,14 ha, natomiast faktyczna powierzchnia objęta zamierzeniem inwestycyjnym wyniesie do 2,5ha.

W ramach inwestycji planuje się montaż wolnostojących ogniw fotowoltaicznych o łącznej mocy do 1 MW. W skali roku przewiduje się produkcję energii na poziomie ok. 1 080 MWh. Planowana elektrownia fotowoltaiczna będzie się składać z maksymalnie 4 000 sztuk modułów fotowoltaicznych, które posadowione zostaną w rzędach z zachowaniem odstępu od 3m do 10m. W ramach każdego z rzędu, panele zostaną połączone za pomocą stalowych konstrukcji, które zostaną wkręcone lub wbite w grunt na głębokość ok. 1,5 - 2,5m. Moduły zostaną usytuowane na wysokości ok. 0,5 m nad gruntem. Panele będą skierowane w stronę południową i nachylone do ziemi pod kątem 20-35°. Wysokość paneli w rzucie bocznym nie przekroczy 5m.

Infrastruktura planowanej elektrowni fotowoltaicznej obejmować będzie również: kontenerową stację transformatorową (wymiary: dł. do 10m, szer. do 5m, wys. do 4m), kontener techniczny (wymiary: dł. do 10m, szer. do 5m, wys. do 4m.) oraz ogrodzenie o wysokości do 3m wykonane bez podmurówki. Inwestor dopuszcza możliwość posadowienia jednego lub dwóch kontenerów technicznych o łącznych wymiarach nie przekraczających sumy powierzchni dwóch kontenerów. Ponadto, wokół całej instalacji planuje się pozostawienie pasa o szer. 4m, który przeznaczony zostanie pod drogę gruntową umożliwiającą dojazd do urządzeń oraz placu (wymiary: szer. 25m, dł. 20m), na którym umieszczony zostanie kontener stacji transformatorowej. Czas eksploatacji przedmiotowej instalacji wyniesie minimum 29 lat.

Teren planowanego przedsięwzięcia stanowi aktualnie grunty orne o klasie bonitacyjnej RIV, RV oraz RVI. Obecnie przedmiotowa działka użytkowana jest rolniczo. Dla przedmiotowej działki nie istnieje aktualny miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Podczas budowy elektrowni słonecznej planuje się wykonanie podziemnych tras kablowych łączących poszczególne elementy instalacji. Zakłada się podłączenie przedmiotowej elektrowni do istniejącej linii napowietrznej średniego napięcia, jednak dokładna lokalizacja i sposób wykonania przyłączenia zostanie ustalony na etapie uzyskania przez Inwestora warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej.