

Charakterystyka przedsięwzięcia

Projektowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy do 2 MW wraz z infrastrukturą techniczną, zlokalizowanej na działkach 23/1, 43, 44 położonych w obrębie Pośrednik, gm. Szczytniki. Powierzchnia działek 43 i 44, na których realizowane będzie przedmiotowe przedsięwzięcie wynosi ok 4,73 ha, działka 23/1 to działka drogowa, na której fragmencie będzie zbudowany zjazd. Faktyczna powierzchnia objęta zamierzeniem inwestycyjnym wyniesie 1,36 ha.

W ramach inwestycji planowany jest montaż wolnostojących ogniw fotowoltaicznych o łącznej mocy do 2 MW. W skali roku przewiduje się produkcję energii na poziomie ok. 2 400 MWh. Planowana instalacja będzie się składać z maksymalnie 8 000 sztuk modułów fotowoltaicznych o mocy jednostkowej 0,25 kW lub 6 650 sztuk, o mocy 0,3 kW. Panele rozłożone zostaną na stołach montażowych w rzędach ustawionych w odległości około 7-8 m. W ramach każdego z rzędu, panele zostaną połączone za pomocą stalowych konstrukcji, które zostaną wkręcane lub wbite w grunt na głębokości do 2,5 m. Panele będą nachylone do ziemi pod kątem 30-35°. Wysokość paneli w rzucie bocznym nie przekroczy 5 m. Infrastruktura planowanej elektrowni fotowoltaicznej obejmować będzie również: kontenerową stację transformatorową, który znajdzie się wewnątrz stacji rozdzielczej. Transformator zabezpieczony będzie szczelną wanną olejową, która znajduje się pod komorą transformatorową. Inwestycja zlokalizowana zostanie na gruntach ornych.

Energia elektryczna z planowanej instalacji fotowoltaicznej zostanie odprowadzona do przyłącza elektroenergetycznego częściowo liniami kablowymi, ułożonymi w ziemi na głębokości około 1 m oraz krótkimi odcinkami linii napowietrznej na wysokości ok 10 m.

Ze względu na odległość, rodzaj i skalę planowanej elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 2 MW nie przewiduje się oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na obszary podlegające ochronie na mocy Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015r. poz. 1651ze zm.)

Odnosząc się również do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. b ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jedn. Dz. U. z 2016r. poz. 353) należy uznać, że inwestycja nie pociągnie za sobą zagrożeń dla środowiska i nie będzie powodowała transgranicznego oddziaływania.

Mając na uwadze art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. c i e w/w ustawy stwierdzono, że eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie wiązać się z nadmiernym wykorzystaniem zasobów naturalnych i ryzykiem wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii.

Wójt Gminy Szczytniki
/-/ Marek Albrecht