

Charakterystyka przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie elektrowni słonecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce nr ew. 119 (obręb 0017) o powierzchni 10,42 ha w miejscowości Pośrednik, gmina Szczytniki. Faktyczna powierzchnia objęta zamierzeniem inwestycyjnym wyniesie 3,51 ha. Przedsięwzięcie polegało będzie na montażu wolnostojących ogniw fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą o łącznej mocy do 1MW. W ramach inwestycji przewiduje się użycie do 4 tys. sztuk paneli fotowoltaicznych. Panele zostaną zamontowane na konstrukcjach stalowych, wbitych lub wkręconych w powierzchnię ziemi. Wysokość konstrukcji nie przekroczy 4 m n.p.t. Panele będą skierowane w stronę południową i nachylone do ziemi pod kątem od 20 do 35 stopni. Wyposażone zostaną w powłokę antyrefleksyjną, zapobiegającą efektowi olśnienia. Energia elektryczna w postaci prądu stałego przesyłana będzie kablami umieszczonymi na konstrukcji do inwerterów przekształcających go na prąd zmienny. Na terenie przedsięwzięcia zostanie zastosowany transformator o mocy maksymalnie do 1500 kVA.

Teren realizacji przedsięwzięcia nie jest zlokalizowany na obszarach wodno-błotnych i innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych, stref ochronnych ujęć wód i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych, obszarach wybrzeży i środowiska morskiego, górskich i leśnych. Działka na której położone będzie przedmiotowe przedsięwzięcie nie znajduje się na obszarze przylegającym do jezior.

Najbliższymi obszarami Natura 2000 są: obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Dolina Śwędni PLH300034, oddalony o 14,8 km i obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Lipickie Mokradła PLH100025, oddalony o ok. 25 km od przedsięwzięcia.

W przedmiotowej inwestycji woda wykorzystywana będzie tylko na cele socjalne i związana będzie z etapem budowy elektrowni. Natomiast eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wiązała się ze stałym zapotrzebowaniem na wodę oraz koniecznością odprowadzania ścieków przemysłowych.

W trakcie budowy elektrowni słonecznej i niezbędnej infrastruktury zostaną wytworzone odpady budowlane zakwalifikowane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów do grupy 17 tj. tworzywa sztuczne, żelazo i stal, kable, gleba i ziemia w tym kamienie, materiały izolacyjne. Gospodarka odpadami będzie prowadzona zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcie może powodować powstawanie niewielkich ilości odpadów, co będzie związane z serwisowaniem urządzeń oraz pracami remontowymi. Odpady te będą odbierane przez podmioty posiadające stosowne zezwolenia i zagospodarowywane zgodnie z przepisami szczegółowymi.

Przedsięwzięcie będzie dostosowane do zmieniających się warunków klimatycznych i możliwych zdarzeń ekstremalnych. Przyjęte rozwiązania techniczne, w tym konstrukcja paneli oraz zastosowane materiały posiadające odpowiednie atesty i certyfikaty ograniczą wrażliwość przedsięwzięcia na zmiany klimatu. Ponadto przedsięwzięcie przyczyni się do zwiększenia produkcji energii odnawialnej, a tym samym do zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do atmosfery z innych źródeł.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia nie pociągnie za sobą zagrożeń dla środowiska i przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie transgranicznie oddziaływać na środowisko.