

CHARAKTERYSTYKA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 1,4 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Biskupiec, gmina Biskupiec, powiat nowomiejski. Jako infrastrukturę rozumie się linie kablową SN, linię światłowodową, transformator, urządzenia elektroenergetyczne, drogi dojazdowe oraz niezbędną infrastrukturę dodatkową. Przewidywana roczna produkcja energii z 1 MW to ok. 1100 MWh.

Projektowana inwestycja zlokalizowana będzie w miejscowości Biskupiec, gmina Biskupiec, powiat nowomiejski na działce o nr ewidencyjnym: 49, obręb Biskupiec. Działka zajmuje powierzchnię ok. 10,32 ha. Dla niniejszego terenu brak jest miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Powierzchnia wnioskowanego terenu wynosi ok. 2,5 ha, z czego teren objęty zabudową na obszarze 1,5 ha. Przy czym przez powierzchnię zabudowy rozumie się powierzchnię terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostałą powierzchnię przeznaczoną do przekształcenia w wyniku realizacji przedsięwzięcia. Wnioskowany teren jest zlokalizowany na gruntach rolnych RV, RIVb, RIVa.

Sąsiedztwo planowanego przedsięwzięcia stanowią tereny rolne. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się na działkach graniczących od strony wschodniej z planowanym przedsięwzięciem. W sąsiedztwie planowanego przedsięwzięcia nie znajdują się inwestycje o podobnej funkcji.

Instalację fotowoltaiczną będą tworzyć następujące elementy:

- panele ogniwo fotowoltaicznych, każdy umieszczony na konstrukcji wsporczej;
- stacja inwerterowa wraz z inwerterami i rozdzielnicami elektrycznymi;
- linie elektroenergetyczne;
- przyłącze elektroenergetyczne;
- instalacja monitorująco-zabezpieczająca system;
- ogrodzenie inwestycji.

W ramach robót inwestycyjnych planuje się wykonanie następujących prac:

- budowa tymczasowych dróg wewnętrznych. Infrastruktura wymagana na etapie realizacji inwestycji oraz likwidacji;
- budowa ram podtrzymujących ogniwa fotowoltaiczne;
- budowa placów montażowych. Infrastruktura wymagana na etapie realizacji inwestycji oraz likwidacji;
- instalacja infrastruktury elektroenergetycznej regulującej i przetwarzającej wyprodukowaną energię elektryczną;
- montaż ogniwo fotowoltaicznych wraz z oprzyrządowaniem;
- budowa instalacji elektrycznej wraz z instalacją sterującą i monitorującą pracę elektrowni;
- uruchomienie elektrowni fotowoltaicznej.

Ogniwa fotowoltaiczne zamontowane zostaną w sposób nieinwazyjny (bez dewastacji terenu), metodą nabijania lub wkręcania profili aluminiowych lub stalowych bezpośrednio do gruntu. Decyzja dotycząca przyłączenia elektrowni fotowoltaicznej do sieci elektroenergetycznej będzie opierała się na warunkach przedstawionych przez ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu.

Oddziaływanie etapu realizacji i likwidacji przedsięwzięcia będzie miało charakter lokalny, niezorganizowany, krótkotrwały.