

Charakterystyka przedsięwzięcia

Planowana inwestycja polega na budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy do 18 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i magazynami energii. Inwestycja planowana jest na działkach o nr ewid. 596, 597, 598, 600, 604 obr. Łazisko, gmina Tomaszów Mazowiecki, pow. tomaszowski, woj. łódzkie, zajmujących łącznie powierzchnię 8,8301 ha. Planowana inwestycja zajmować będzie całość przedmiotowych działek.

Na terenie, gdzie planowana jest budowa instalacji fotowoltaicznej występują gleby orne RIVb, RV oraz RVI.

Otoczenie planowanego przedsięwzięcia stanowią głównie grunty orne oraz użytki zielone, a także rozproszona zabudowa mieszkaniowo-gospodarcza. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 180 m na południowy-wschód od inwestycji, za drogą szybkiego ruchu S8.

Realizacja przedsięwzięcia będzie przebiegać maksymalnie w 9 etapach.

Farma fotowoltaiczna składać się będzie z następujących elementów:

- moduły fotowoltaiczne (do 36 000 szt. o mocy 18 MW),
- inwertery w liczbie do 180 szt.,
- kontenerowe stacje transformatorowe nN/SN do 18 szt.
- kontenerowe magazyny energii do 18 szt. o całkowitej mocy do 18 MW oraz 9 stacji dwutransformatorowych,
- wbijana konstrukcja wolnostojąca nietrwale związana z gruntem,
- linie kablowe,
- przyłącze elektroenergetyczne,
- ogrodzenie,
- nieutwardzony dojazd do stacji transformatorowych SN o szerokości do ok. 5 m,
- inne, niezbędne elementy infrastruktury związane z budową i eksploatacją parku ogniw fotowoltaicznych.

Instalacja fotowoltaiczna o mocy do 18 MW wykonana zostanie z modułów fotowoltaicznych monokrystalicznych lub polikrystalicznych, które zostaną zainstalowane na tzw. "stołach" pod kątem od 5 do 45°. Ilość paneli oraz konstrukcji będzie zależna od mocy i modelu modułu, który zostanie wykorzystany do realizacji inwestycji, a także od ostatecznej całkowitej mocy instalacji. Farma fotowoltaiczna będzie składać się ze stołów układanych w rzędy odpowiednio od siebie odsuniętych, celem uniknięcia zacielenia się paneli. Odległość między rzędami stołów wynosić będzie od 1 do 10 m, w zależności od rodzaju konstrukcji. Jeżeli Inwestor na etapie projektu budowlanego/wykonawczego zdecyduje się na zmianę, tj. na zwiększenie lub zmniejszenie mocy panelu fotowoltaicznego, ilość stołów oraz rzędów automatycznie ulegnie zmniejszeniu/zwiększeniu, ze względu na zmniejszenie bądź zwiększenie ilości paneli fotowoltaicznych. Planowana inwestycja nie będzie wyposażona w tzw. trackery. W celu złagodzenia bądź całkowitego wyeliminowania powstania zagrożeń związanych z imitacją powierzchni lustra wody, panele fotowoltaiczne zostaną zabezpieczone powłoką antyrefleksyjną. Planowane jest ogrodzenie siatkowe łagodnie zakończone przy dolnej krawędzi. Pomiędzy ogrodzeniem a powierzchnią terenu będzie zachowana wolna przestrzeń nie mniejsza niż 20 cm, która umożliwi swobodną migrację drobnych zwierząt. Dla planowanej inwestycji dopuszcza się możliwość zastosowania oświetlenia wyposażonego w czujniki ruchu lub lamp wyposażonych w specjalne oprawy redukujące rozsył strumienia świetlnego, o

odpowiednim skierowaniu źródła światła w dół. W celu wyprowadzenia mocy z elektrowni słonecznej przewiduje się wykonanie doziemnej linii kablowej SN, pomiędzy stacją kontenerową a istniejącym słupem SN znajdującym się w okolicy inwestycji. Na tym etapie nie ma możliwości określenia dokładnej lokalizacji włączenia farmy fotowoltaicznej do KSE.

Cały teren inwestycji, który zostanie wygradzony ze wskazanego terenu, ulegnie przekształceniu i zmieni swoją funkcję. Na etapie realizacji planowanego przedsięwzięcia nie planuje się prac rozbiórkowych.

Z up. WÓJTA

Kamila Ciupa
Kierownik Referatu
Ochrony Środowiska