

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Nazwa przedsięwzięcia:

„Budowa jednej lub kilku farm fotowoltaicznych o mocy do 50 MW włącznie wraz z całą infrastrukturą techniczną zlokalizowaną na terenie gminy Chmielnik, obręb Śladków Duży, działka numer ewidencyjny 230/3”

Opis przedsięwzięcia:

Przedsięwzięcie planuje się zlokalizować na działce o nr ewid. 230/3, obręb 0023 Śladków Duży, gmina Chmielnik, powiat kielecki.

Inwestycja obejmuje swym zakresem niżej wymienione obiekty/elementy:

- elektrownia fotowoltaiczna (jedna lub kilka) o łącznej mocy do 50 MW. W ramach przedmiotowej inwestycji planuje się instalację/montaż paneli fotowoltaicznych w ilości do 100 000 szt. oraz mocy do 800 W każdy, na konstrukcji nośnej, tzw. stołach fotowoltaicznych (o wysokości do 5 m) pod kątem od 20° do 35° zwróconych w kierunku południowym;
- inwertery (falowniki) DC/AC;
- kontenerowa stacja transformatorowa nN/SN w ilości do 25 szt. o powierzchni zabudowy do 24 m² każda wraz z doziemną linią kablową;
- Główny Punkt Odbioru (GPO) – wydzielony z obszaru przedmiotowego zamierzenia teren o powierzchni ok. 0,13 ha, w granicach którego zlokalizowane zostaną: stacja transformatorowa WN/SN, transformator SN/nN, wejścia liniowe linii energetycznych WN i SN, linie napowietrzne i kablowe SN i NN, przekładniki prądowe i napięciowe, ogranicznik przepięć, instalacja odgromowa, sekcyjne łączniki szyn, budynek nastawni oraz utwardzone drogi dojazdowe. W budynku nastawni (murowanym lub prefabrykowanym kontenerowym) o powierzchni ok. 120 m², zabudowane zostaną układy sterowania i nadzoru związane z regulacją napięcia, synchronizacji oraz pomiaru mocy i napięć. Główny Punkt Odbioru wyposażony będzie w elektroenergetyczną automatykę zabezpieczeniową;
- instalacja odgromowa oraz monitorująca ilość wyprodukowanej energii i parametry pracy elektrowni słonecznej;
- nieutwardzone ciągi komunikacyjne;
- ogrodzenie (z siatki) i oświetlenie terenu inwestycji. Inwestor planuje wykonanie oświetlenia terenu inwestycji, z wykorzystaniem lamp sodowych lub oświetlenia w technologii typu LED, o ciepłym spektrum światła. W celu zminimalizowania wpływu na zwierzęta, należy zastosować oświetlenie uruchamiane „czujnikiem ruchu” o minimalnym poziomie promieniowania UV, skierowane na elementy instalacji, które mają być oświetlone, bez ingerencji w obszary poza terenem inwestycji.

Powierzchnia działki przeznaczonej pod inwestycję wynosi ok. 31 ha. Teren działki inwestycyjnej obejmuje zgodnie z wypisem z ewidencji gruntów użytki oznaczone jako grunty orne RIVb, RV, RVI i grunty zadrzewione i zakrzewione na użytkach rolnych Lzr-RVI. Planowana farma fotowoltaiczna zajmie całą powierzchnię działki. Granice terenu przedsięwzięcia przedstawiono na załączniku graficznym stanowiącym załącznik do decyzji.

Nie przewiduje się wycinki drzew ani krzewów.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 450 m w kierunku północno-wschodnim od planowanego zamierzenia.

Wygenerowana energia elektryczna dostarczana będzie do sieci elektroenergetycznej przy pomocy doziemnej linii kablowej oraz przyłącza energetycznego. Zgodnie z przedłożoną dokumentacją Inwestor planuje połączenie przedmiotowej instalacji fotowoltaicznej z istniejącą napowietrzną linią 110 kV za pomocą linii kablowej doziemnej lub napowietrznej.

