

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 14/2”

Opis przedsięwzięcia:

Przedsięwzięcie planuje się zlokalizować na działce o nr ewid. 14/2, 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 (muruwanym 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 przeznaczanej pod inwestycję wynosi ok. 29,5 ha. Teren działki inwestycyjnej obejmuje zgodnie z wypisem z ewidencji gruntów użytki oznaczone jako grunty orne RIVb, RV, RVI pastwiska trwałe PsV, PsVI i lasy LsV. W południowej części działki inwestycyjnej oraz wzdłuż wschodniej granicy znajdują się zadrzewienia. Zgodnie z przedłożoną dokumentacją przedmiotowe zadrzewienia nie będą usuwane w związku z realizacją przedsięwzięcia, a na terenie tym nie będą sytuowane panele fotowoltaiczne. Granice terenu przedsięwzięcia oraz planowane zagospodarowanie terenu przedmiotowego zamierzenia, uwzględniające rozmieszczenie paneli fotowoltaicznych, przedstawiono na załączniku graficznym.

Nie przewiduje się wycinki drzew ani krzewów.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 150 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.

BURMISTRZ

Paweł Wójcik