

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Nazwa przedsięwzięcia:

Budowa systemu fotowoltaicznego Suchowola, w skład którego będzie wchodziła elektrownia fotowoltaiczna o łącznej mocy do 1 MW na działkach nr ewid. 411/1 i 411/2, obręb Suchowola, gmina Chmielnik

Opis przedsięwzięcia:

Przedsięwzięcie planuje się zlokalizować na działkach o nr ewid. 411/1 i 411/2, obręb Suchowola, gmina Chmielnik, powiat kielecki i obejmie swym zakresem niżej wymienione obiekty/elementy:

- elektrownię fotowoltaiczną o łącznej mocy do 1 MW i wysokości konstrukcji do ok. 4 m. Przewidziano instalację/montaż ogniw fotowoltaicznych w ilości do 2000 szt., na konstrukcjach nośnych posadowionych na gruncie (konstrukcja balastowa bez wbijania podpór w podłoże) pod kątem 15 - 36°,
- falowniki - inwertery (przekształcające energię prądu stałego na energię prądu zmiennego),
- jedną kontenerową stację transformatorową nN/Sn, wyposażoną w osprzęt niezbędny do pracy całego obiektu m. in. w rozdzielnicę, transformator, wentylator. Powierzchnia zajęta przez kontener ze stacją trafo wynosić będzie ok. 30 m². Stacja zostanie zlokalizowana w odległości min. 110 m od najbliższych terenów zabudowy mieszkaniowej,
- towarzyszącą infrastrukturę techniczną, w tym m. in.: przewody elektryczne – nisko i średnionapięciowe, umożliwiające połączenie ze sobą wszystkich elementów farmy, kable energetyczne będą prowadzone w korytach kablowych ułożonych wzdłuż stołów fotowoltaicznych, bezwykopowo, system odgromowy, nieutwardzone ciągi komunikacyjne, dwa miejsca postojowe o powierzchni ok. 25 m² i nawierzchni z kostki brukowej, plac montażowy o powierzchni ok. 526 m² i nawierzchni z kruszywa,
- oświetlenie terenu inwestycji - przewiduje się zastosowanie oświetlenia terenu elektrowni fotowoltaicznej skierowanego na elementy instalacji, które mają być oświetlone, bez ingerencji w obszary poza terenem inwestycji. Należy zastosować oświetlenie uruchamiane po zmierzchu czujnikami ruchu z uwzględnieniem minimalnego poziomu promieniowania UV i ciepłej barwy światła,
- system monitoringu wizyjnego terenu przedsięwzięcia,
- ogrodzenie - inwestor przewiduje wykonanie ogrodzenia terenu przedsięwzięcia z pozostawieniem przerwy wynoszącej minimum 20 cm pomiędzy ogrodzeniem a powierzchnią ziemi, umożliwiającą przemieszczanie się zwierząt, ogrodzenie terenu inwestycyjnego należy wykonać bez szczelnego cokołu. Zaleca się wyгородzenie siatką, przy czym wielkość oczek siatki powinna wynosić ok. 6 cm x 6 cm, gdyż większe oczka mogłyby spowodować uwięzienie większych zwierząt. Ponadto dolna krawędź ogrodzenia powinna zostać wykonana w sposób zapobiegający kaleczeniu się zwierząt, poprzez zastosowanie pełnego splotu siatki, z zamkniętymi oczkami,
- wyburzenie budynku socjalnego zlokalizowanego w zachodniej części terenu inwestycji.

Łączna powierzchnia działek nr ewid. 411/1 i 411/2 wynosi ok. 1,18 ha. Pod planowaną inwestycję zostanie przeznaczona cała powierzchnia działek, za wyjątkiem terenu zajętego przez część budynku gospodarczego w południowej części działki nr ewid. 411/1 o powierzchni ok. 20 m².

Dojazd do planowanej inwestycji przewiduje się od strony południowo-wschodniej przez drogę wewnętrzną na działce sąsiedniej nr ewid. 417/2 do drogi publicznej.