

## CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

### Nazwa przedsięwzięcia:

„Budowa farmy fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce o nr ewid. 41/1 obręb Śladków Duży, gmina Chmielnik”

### Opis przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie na działce o nr ewid. 41/1 obręb ewidencyjny Śladków Duży, gmina Chmielnik. Inwestor planuje budowę farmy fotowoltaicznej o mocy do 3 MW, która obejmie swym zakresem niżej wymienione obiekty/elementy:


- instalację/montaż paneli fotowoltaicznych o mocy do 3 MW w ilości około 12 000 szt. na konstrukcji wsporczej, tzw. stołach fotowoltaicznych pod kątem od 15° do 40° posadowionych w gruncie;
- falowniki (inwertery) w ilości ok. 20 szt. o max. poziomie mocy akustycznej 65 dB (A) każdy. Inwestor przewiduje umieszczenie inwerterów w stacjach transformatorowych lub poza nimi;
- stacje transformatorowe z transformatorami SN/nN w ilości do 2 szt., o powierzchni zabudowy do 200 m<sup>2</sup> każda. Inwestor dopuszcza umieszczenie w kontenerze kilku transformatorów oraz magazynów energii (w postaci zespołu baterii o łącznej pojemności max 4 MWh.) i rozdzielni elektrycznych;
- sieć kablową linii zasilającej niskiego i średniego napięcia, sieć teletechniczną i telekomunikacyjną;
- zjazd na teren inwestycji oraz drogi wewnętrzne i place manewrowe o utwardzonej nawierzchni, o łącznej powierzchni do 2 000 m<sup>2</sup>;
- ogrodzenie (z siatki) i oświetlenie (z zastosowaniem lamp ledowych, zintegrowanych z czujnikami ruchu) terenu przedsięwzięcia.

Inwestor przewiduje możliwość realizacji inwestycji w formie niezależnych instalacji o dowolnych konfiguracjach mocy lub w całości. W takim przypadku każdy z etapów powinien być zaprojektowany i wykonany w taki sposób, aby na każdym etapie farma fotowoltaiczna wyposażona była w kompletną infrastrukturę umożliwiającą samodzielne funkcjonowanie, a sumaryczna moc wszystkich instalacji nie powinna przekroczyć 3 MWp.

Energia elektryczna produkowana przez elektrownię zostanie dostarczona za pomocą stacji transformatorowych do sieci elektroenergetycznej operatora, tj. linii średniego i/lub wysokiego napięcia albo też GPZ wskazanego przez operatora sieci. Inwestor dopuszcza również możliwość zastosowania w każdej stacji transformatorowej magazynów energii o łącznej pojemności do 4 MWh mocy w postaci baterii. Dodatkowo każda stacja wyposażona zostanie w misę olejową, której pojemność będzie wynosić minimum 110% zawartości oleju w transformatorze oraz substancji w bateriach.

Zgodnie z wypisem z ewidencji gruntów powierzchnia działki o nr ewid. 41/1 obręb Śladków Duży wynosi ok. 1,9512 ha i stanowią ją grunty orne klasy RIVa, RIVb, RV, RVI. Zgodnie z przedłożoną dokumentacją instalacja fotowoltaiczna wraz z infrastrukturą zajmie całą powierzchnię działki. Podczas realizacji inwestycji zostanie wykonany zjazd z drogi publicznej na teren projektowanej farmy fotowoltaicznej.

Z przedłożonej dokumentacji wynika, iż dotychczas obszar planowanego przedsięwzięcia użytkowany był rolniczo. W związku z realizacją przedsięwzięcia Inwestor nie przewiduje wycinki drzew ani krzewów.

Z up. BURMISTRZA  
Zastępca Burmistrza  
  
Małgorzata Przeździk