

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Nazwa przedsięwzięcia:

„Budowa instalacji fotowoltaicznej Sędziejowice z renaturalizacją terenów rolnictwa intensywnego w kierunku bioróżnorodności” planowanego na działce nr ewid. 192/2 obręb Śladków Duży oraz na działkach nr ewid. 343 i 1019 obręb Sędziejowice, gmina Chmielnik, powiat kielecki, województwo świętokrzyskie, przez PES 33 Sp. z o.o. ul. Wróbla 24/1, 02-736 Warszawa:

Opis przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie – farma fotowoltaiczna zlokalizowana zostanie na działce nr ewid. 192/2 obręb Śladków Duży oraz na działkach nr ewid. 343 i 1019 obręb Sędziejowice, gmina Chmielnik i obejmie swym zakresem niżej wymienione obiekty/elementy:

1. Wolnostojąca konstrukcja modułów fotowoltaicznych składająca się z ramy wraz z poziomymi i pionowymi profilami nośnymi oraz mechanizmem zmieniającym kąt nachylenia paneli i elementami mocującymi. Konstrukcje i elementy montażowe do instalacji paneli wbijane będą na głębokość od ok. 80 cm do ok. 120 cm. Wysokość konstrukcji tzw. stołów fotowoltaicznych wyniesie do 4 m n.p.t.
2. Panele fotowoltaiczne umieszczone/zamontowane na konstrukcji stalowej zwróconej w kierunku południowym, nachylonej do ziemi pod kątem 5° - 60° - łączna moc nominalna paneli fotowoltaicznych wyniesie do 100 MWp. Inwestor przewiduje także możliwość montażu:
 - a) paneli bifacial – obustronnych posiadających dwie strony aktywne, które absorbują światło. Inwestor nie przewiduje utwardzenia podłoża pod panelami kruszywem oraz wykorzystania/ułożenia na gruncie agrowłókniny;
 - b) na konstrukcji wsporczej jednoosiowych trackerów nadążnych dla podwyższenia sprawności instalacji, a tym samym ograniczenia ilości paneli. Systemy nadążne napędzane są przez silniki elektryczne, silniki krokowe bądź serwomechanizmy.
3. Falowniki - inwertery (przekształcające energię prądu stałego na energię prądu zmiennego) w ilości do 667 szt. w przypadku zainstalowania inwerterów stringowych.
4. Maksymalnie trzydzieści stacji transformatorowych nn/SN o łącznej powierzchni zabudowy ok. 840 m². Każda stacja składała się będzie z trzech pomieszczeń dla obsługi wewnętrznej: rozdzielnic SN, rozdzielnic nn i komory transformatora.
5. Instalacja kablowa nn:
 - a) linie kablowe niskiego napięcia służące do połączeń elektrycznych między panelami – umieszczone w korytkach lub rurkach podwieszonych pod panelami;
 - b) linie kablowe niskiego napięcia służące do przesłania energii elektrycznej pomiędzy ewentualnymi inwerterami stringowymi, a kontenerową stacją transformatorową. Wykonane zostaną, jako podziemne linie kablowe.
6. Linie kablowe energetyczne – światłowodowe.
7. Ogrodzenie (bez podmurówki) z siatki o wysokości do 2,5 m.
8. Monitoring wizyjny.
9. Oprzyrządowanie techniczne.
10. Zjazdy na teren działek inwestycyjnych z dróg publicznych o nawierzchni twardej. Jako ciągi komunikacyjne w obszarze inwestycji służyć będą przerwy pomiędzy rzędami paneli wykorzystywane do bieżącej obsługi instalacji fotowoltaicznej. Tereny te, podobnie jak obszary pod panelami porośnięte będą roślinnością łąkową lub uprawną.

Na terenie inwestycyjnym nie przewiduje się uzbrojenia w sieci: kanalizacji sanitarnej i deszczowej, ciepłownicze, wodociągowe i gazowe. Inwestor nie przewiduje również oświetlenia terenu elektrowni.

Łączna powierzchnia terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostała powierzchnia przeznaczona do przekształcenia, w tym tymczasowego, w celu realizacji przedsięwzięcia tzw. teren inwestycyjny będzie wynosić ok. 63,77 ha. Instalacja fotowoltaiczna posadowiona będzie na glebach

klasy RIV, RV i RVI. Przedmiotowy obszar aktualnie użytkowany jest rolniczo. Podczas eksploatacji instalacji fotowoltaicznych na działkach inwestycyjnych możliwe będzie dalsze prowadzenie produkcji rolnej, tzw. agrofotowoltaika. Zmienione zostaną uprawiane gatunki roślin np. na rośliny wysokobiałkowe.

W przypadku, kiedy Inwestor nie zdecyduje się na prowadzenie produkcji rolnej, teren pod panelami stanowić będzie łąka, na której możliwy będzie wypas zwierząt hodowlanych, np. owiec.

W związku z realizacją inwestycji nie planuje się wycinki drzew ani krzewów.

Wyprodukowana energia przekazywana będzie do sieci elektroenergetycznej na warunkach zarządzającego siecią. Miejsce podłączenia farmy do sieci elektroenergetycznej nie jest ostatecznie znane na obecnym etapie postępowania, w związku z powyższym oddziaływanie na środowisko w tym zakresie nie jest przedmiotem niniejszego postępowania.

Rozpatrywana farma fotowoltaiczna posiada bezpośredni dostęp do dróg publicznych.

Przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne planowane jest:

- w całości (działka nr ewid. 343 obręb Sędziejowice) i częściowo (działka nr ewid. 1019 obręb Sędziejowice), na terenie obszaru Natura 2000 Ostoja Stawiany PLH260033;
- częściowo na terenie Szanieckiego Parku Krajobrazowym - działka nr ewid. 1019 obręb Sędziejowice;
- częściowo (działka nr ewid. 343 obręb Sędziejowice i działka nr ewid. 192/2 obręb Śladków Duży) w granicach Szanieckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

Panele fotowoltaiczne, stacje transformatorowe zostaną zamontowane w odległości minimum 3 m od granicy działek inwestycyjnych, minimum 5 m od brzegu rowów melioracyjnych i przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000 Ostoja Stawiany PLH260033, minimum 10 m od obszarów leśnych i zadrzewionych (zgodnie z załącznikami graficznymi).

BURMISTRZ

Paweł Wójcik