

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

polegającego na „Budowie wolnostojącej farmy fotowoltaicznej o łącznej mocy do 80 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działkach ewidencyjnych nr 525/3, 525/4 i 301/1, obręb Stare Drzewce”

Inwestor: Lasuno Sp. z o.o. ul. Aleje Jerozolimskie 96, 00-807 Warszawa

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2373 ze zm.) stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839) planowane przedsięwzięcie zostało zakwalifikowane do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Celem funkcjonowania planowanego przedsięwzięcia jest produkcja energii elektrycznej przy wykorzystaniu energii promieniowania słonecznego. Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie farmy fotowoltaicznej o łącznej mocy do 80 MW wraz z niezbędną techniczną infrastrukturą towarzyszącą, która przewidziana jest do realizacji na działkach oznaczonych numerami ewidencyjnymi 525/3, 525/4 i 301/1, obręb ewid. Stare Drzewce, gmina Szlichtyngowa.

Energia elektryczna produkowana przez planowane przedsięwzięcie będzie wyprowadzona do sieci elektroenergetycznej za pośrednictwem podziemnej linii kablowej lub przyłączona będzie bezpośrednio do odbiorcy końcowego. Przewidywany okres eksploatacji planowanego przedsięwzięcia wynosi minimum 25 - 30 lat.

Inwestor dopuszcza etapową realizację planowanego przedsięwzięcia.

Na pełny zakres inwestycyjny składać się będą m.in. następujące elementy:

- wolnostojące stalowe lub aluminiowe konstrukcje wsporcze z panelami fotowoltaicznymi, o łącznej mocy nie przekraczającej 80 MW;
- ogniwa fotowoltaiczne na wolnostojących konstrukcjach wsporczych (jednostronne lub dwustronne typu bifacial),
- podziemne linie elektroenergetyczne niskiego, średniego i wysokiego napięcia, linie światłowodowe, drogi dojazdowe wraz z miejscami postojowymi, place stałe i tymczasowe;
- przekształtniki DC/AC (inwertery) podczepiane do konstrukcji wsporczych lub zlokalizowane w kontenerowej stacji (do 15 szt. na 1 MW);
- wolnostojące kontenerowe stacje transformatorowe nn/SN (do 38 szt.);
- GPO - wolnostojąca stacja transformatorowa SN/WN (1 szt.);
- instalacja solarna prądu stałego;

- trójfazowa instalacja elektryczna prądu przemiennego;
- układ pomiarowo-rozliczeniowy w miejscu dostarczania/odbioru energii elektrycznej;
- układy pomiarowo-kontrolne na zaciskach systemu;
- ochrona odgromowa i przeciwprzepięciowa;
- kontenerowe magazyny energii (do 31 szt.)

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa – teren chroniony akustycznie – zlokalizowana jest w odległości około 580 m od planowanej inwestycji. Odległość stacji nn/SN od zabudowy mieszkaniowej będzie nie mniejsza niż 630 m, natomiast odległość stacji transformatorowej SN/WN będzie nie mniejsza niż 1100 m.

Parametry budynku stacji transformatorowej nn/SN:

- wysokość pomieszczenia urządzeń elektrycznych do 3 m,
- wysokość po posadowieniu (od poziomemu gruntu) do 4 m,
- maksymalna powierzchnia zabudowy do 40 m².

Stacja SN/WN będzie miała wymiary do 80 x 80 metrów.

Całkowita powierzchnia działek inwestycyjnych to ok. 64,2 ha, natomiast powierzchnia obszaru zajętego pod planowaną farmę fotowoltaiczną to ok. 62,5 ha na gruntach niebędących glebami chronionymi. Teren inwestycyjny jak i jego otoczenie stanowią tereny użytkowane rolniczo. Działki inwestycyjne nie są objęte miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Panele fotowoltaiczne zostaną zamocowane na wolnostojących stołach montażowych. Podłoże pod panelami zostanie rozplantowane, zawałowane. Na gruncie pod rzędami paneli i pomiędzy nimi umożliwiona będzie spontaniczna sukcesja rodzimych gatunków roślin. Teren nie będzie podlegać niwelacji.

Na terenie planowanego przedsięwzięcia projektuje się ponadto: inwertery instalacji fotowoltaicznej rozmieszczone przy stołach montażowych lub w stacjach transformatorowych, rozdzielnice, sieci niskiego i średniego napięcia wyprowadzające energię elektryczną do stacji transformatorowych SN, a następnie poprzez transformator WN do GPZ określonego w warunkach przyłączenia.

Przyłącze kablowe do KSE nie jest objęte zakresem przedmiotowego wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Jest to element powiązany technologicznie z przedmiotowym przedsięwzięciem, niewymagający decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Przyłącze zostanie zrealizowane w oparciu o odrębne decyzje administracyjne.

Rozważa się możliwość instalacji oświetlenia terenu, a także ewentualnego obwodowego systemu dozoru opartego o barierę podczerwieni. Teren inwestycji zostanie ogrodzony na całym obwodzie ogrodzeniem z siatki stalowej lub ażurowej.

Nie planuje się wykonywania dróg wewnętrznych na całej powierzchni instalacji. Jedynie w okolicy stacji transformatorowych przewiduje się ciągi technologiczne utwardzone poprzez zmieszanie lokalnego gruntu z kruszywem naturalnym, betonowym lub płytami MON, które będą zatem nawierzchniami częściowo przepuszczalnymi.

Planowana instalacja jest zlokalizowana w obszarze udokumentowanego Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP) nr 306 „Wschowa”, który obejmuje większość obszaru gminy, omijając jej południowo-wschodnią część.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tj. Dz. U. 2022 poz. 916). Teren planowanej inwestycji zlokalizowany jest na niewielkim fragmencie w obszarze korytarza ekologicznego *Lasy Sławskie* - KPnC-21B (2012).

Podczas prac terenowych na terenach przeznaczonych bezpośrednio pod inwestycję ze względu na intensywne przekształcenie tego obszaru wykluczono istnienie cennych płątów chronionych siedlisk przyrodniczych z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej oraz stanowisk gatunków roślin i grzybów, które są objęte ochroną według krajowego rozporządzenia. Wykluczono także występowanie gatunków wpisanych do Załącznika II Dyrektywy Siedliskowej.



Ryc. 1. Planowana lokalizacja przedsięwzięcia na działce o nr. 525/2 i 301/1, obręb ewid. Stare Drzewce. Kolorem granatowym zaznaczono przewidywany teren przedsięwzięcia, na którym przewiduje się realizację przedsięwzięcia (źródło: Karta Informacyjna Przedsięwzięcia)