

### **Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia**

*sporządzona 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 o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2020 r. poz. 283 ze zm.)*

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie instalacji wolnostojących paneli fotowoltaicznych o mocy do 16 MW, wraz z niezbędną infrastrukturą, na działce nr 12/1 obręb Łucjanowo, gmina Wronki. Działka przeznaczona pod realizację przedmiotowego przedsięwzięcia stanowi grunty orne oznaczone jako RIVa, RIVb, RV, RVI. Powierzchnia działki objętej wnioskiem wynosi 12 ha. Pod planowaną elektrownię przewiduje się zająć obszar całej powierzchni wskazanej działki. Inwestor podał, że dopuszcza się realizację inwestycji w 16 etapach do 1 MW każdy. Będą one posiadać kompletną infrastrukturę techniczną tak by mogły stanowić w pełni funkcjonalne elektrownie. Panele wyposażone w powłokę antyrefleksyjną zostaną umieszczone w rzędach pomiędzy którymi zachowany zostanie odstęp do 10 m, na metalowych konstrukcjach wsporczych (stołach fotowoltaicznych), stałych bądź śledzących ruch słońca. Elementy wsporcze konstrukcji zostaną wbite w ziemię za pomocą kafara bądź montowane do prefabrykowanych fundamentów wcześniej kotwionych w ziemi. Wysokość kompletnej instalacji nie przekroczy 4 m nad poziomem gruntu. Liczba paneli fotowoltaicznych będzie zależna od ich mocy znamionowej i dobrana w taki sposób, aby łącznie cała moc instalacji nie przekroczyła 16 MW (właściwa liczba modułów uzależniona będzie od ich mocy jednostkowej), a maksymalna liczba to 64000 sztuk (do 4000 na 1MW). Wnioskodawca planuje posadowienie 16 kontenerowych stacji transformatorowych, o wysokości do 3,5 m oraz do 480 inwerterów (do 30 sztuk na 1 MW) zamontowanych pod panelami na konstrukcji wsporczej, bądź na konstrukcji niezależnej, kotwionej bezpośrednio przy konstrukcji paneli. Panele słoneczne montowane mają być wysokości 0,8 m mierząc od dolnej krawędzi paneli słonecznych do powierzchni ziemi. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych każdy transformator wyposażony będzie w szczelną misę olejową o pojemności pozwalającej pomieścić całą objętość oleju znajdującego się w transformatorze oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej.

Urządzenia składające się na elektrownię będą połączone liniami światłowodowymi i kablami energetycznymi które tworzyć będą wewnętrzną infrastrukturę kontrolną i przyłączeniową. Wnioskodawca planuje połączenie z siecią energetyczną poprzez linie podziemne. Na terenie przedmiotowej inwestycji znajdowała się będzie droga techniczna wykonana z płyt betonowych, o nawierzchni żwirowej lub z kruszywa łamanego na podsypce piaskowej. W ramach inwestycji przewiduje się również realizację placu montażowego o nawierzchni podobnej do zastosowanej na drodze technicznej. Teren farmy będzie ogrodzony ogrodzeniem ażurowym bez podmurówki z pozostawieniem minimum 0,2 m przerwy między ogrodzeniem a gruntem. Wody opadowe i roztopowe z terenu elektrowni odprowadzane będą w sposób niezorganizowany w grunt. Koszenie roślinności pokrywającej teren elektrowni na etapie eksploatacji przedsięwzięcia możliwe jest w okresie od 1 do 15 sierpnia oraz od 1 listopada do 15 lutego. Nie będą stosowane nawozy sztuczne i chemiczne środki ochrony roślin.

Ścieki bytowe powstające na etapie realizacji przedsięwzięcia, generowane przez pracowników prowadzących montaż elektrowni odprowadzać do przenośnych zbiorników bezodpływowych, a następnie systematycznie wywożone przez uprawnione podmioty. Odpady będą magazynowane w sposób selektywny, w pojemnikach lub kontenerach i sukcesywnie wywożone z placu budowy przez wyspecjalizowane firmy.

z up. BURMISTRZA

Robert Dorna  
ZASTĘPCA BURMISTRZA