

PI.6220.5.2020

### Załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia

#### charakterystyka przedsięwzięcia zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021r., poz. 247)

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie Elektrowni Słonecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą zlokalizowanej na działce nr 136 w miejscowości Wola Mystkowska, gmina Somianka, powiat wyszkowski, województwo mazowieckie. Zlokalizowane będzie na terenach dotychczas użytkowanych rolniczo ( uprawy rolne). Najbliższe zabudowania mieszkalne, znajdują się o ok. 99 m od wnioskowanego przedsięwzięcia.

Podstawowe cechy planowanego przedsięwzięcia:

- rodzaj przedsięwzięcia Elektrowni Słonecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą;
- docelowa moc przyłączeniowa AC: do 1,0 MWp;
- moc zainstalowana w panelach: do 1,0 MWp;
- powierzchnia nieruchomości, na której planowane jest przedsięwzięcie: 1,06 ha.
- łączna powierzchnia terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostała powierzchnia terenu przeznaczona do przekształcenia w wyniku realizacji przedsięwzięcia: ok. 1,06 ha.

Planowany jest montaż do 4 000 szt. paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy do 1,0 MWp. Moc jednego panelu – od 200 do 900Wp- w zależności od mocy użytych paneli. Inwertery montowane na konstrukcjach paneli fotowoltaicznych pod panelami. Okablowanie po stronie DC-pomiędzy inwerterami, a panelami PV. Okablowanie będzie prowadzone w korytkach kablowych zamontowanych na konstrukcjach pod panelami. Okablowanie zostanie wykonane kablem jednożyłowym dedykowanym do instalacji fotowoltaicznych.

Okablowanie po stronie AC-pomiędzy inwerterami, a stacjami transformatorowymi, zostanie wykonane kablami układanymi bezpośrednio w ziemi.

Budynek stacji to prefabrykat betonowy o kolorystyce naturalnej . W budynku stacji będą znajdowały się : rozdzielnia SN( średniego napięcia), rozdzielnia nN (niskiego napięcia), transformator żywiczny lub olejowy, tablica pomiarowa służąca do pomiaru wyprodukowanej i pobranej energii elektrycznej. Stacja zostanie posadowiona bezpośrednio w wykopie na cienkiej warstwie betonu. Wysokość stacji nie przekroczy 3,5 m, a wymiary budynku nie przekroczą 7mx7m.

Planowane zamierzenie zlokalizowane jest poza granicami obszarów podlegających ochronie na mocy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r., poz. 710).

Przedmiotowe przedsięwzięcie – nie jest zlokalizowane na:

- Obszarach wybrzeży,
- Obszarach górskich lub kompleksów leśnych,
- Obszarach objętych ochroną ujęć wód i obszarach ochrony zbiorników wód śródładowych,
- Obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne,
- Obszarach ochrony uzdrowiskowej