**Załącznik nr 1 do Decyzji nr** **RIGO.GOK-OŚ.6220.14.2023PN.18**

**z dnia 22.12.2023 r.**

**Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia**

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy do 1 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie działki o nr ewid. 298/2, obręb Chrzan, gmina Żerków.

Powierzchnia działki nr ewidencyjny 298/2 wynosi 3,1715 ha i stanowi grunty orne klas bonitacyjnych RIVb i RV, drogi oraz grunty rolne zabudowane klas bonitacyjnych Br-RV, Br-RIVb. Obecnie teren, na którym planuje się realizację inwestycji jest wykorzystywany rolniczo. Przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie nieruchomości stanowiącej działkę o nr ewidencyjnym 298/2 ark. mapy 2, obręb Chrzan, gmina Żerków. Teren planowanej inwestycji nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Najbliższy budynek mieszkalny oraz gospodarczy znajduje się na tej samej działce. Natomiast najbliższy budynek mieszkalny (poza działką nr 298/2) znajduje się w odległości 28,0 m (działka nr 281) natomiast budynek gospodarczy znajduje się na działce nr 300 w odległości 65,0 m.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie przedmiotem inwestycji będzie budowa do sześciu farm fotowoltaicznej o mocy łącznej do 1 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą. Przedsięwzięcie realizowane będzie na działce ewid. nr 298/2 obręb Chrzan, gmina Żerków. Pod instalację planowane jest zajęcie działki na powierzchni do 1,8 ha.

Instalacja solarna składać się będzie z następujących, niezbędnych do funkcjonowania farmy fotowoltaicznej elementów: paneli fotowoltaicznych (do 2 200 szt.); konstrukcji wsporczej; falowników; stacji transformatorowej; magazynów energii; kablowych linii elektroenergetycznych DC, AC nN, AC SN; monitoringu; ogrodzenia oraz niezbędnej infrastruktury towarzyszącej. Na obszarze inwestycji nie projektuje się wykonania fundamentów pod konstrukcję paneli fotowoltaicznych. Ogniwa fotowoltaiczne zamontowane zostaną na skręcanym szkielecie stalowym bądź aluminiowym. Szkielety będą wbijane bezpośrednio w grunt. Zgodnie z uzupełnieniem k.i.p. w projektowanych magazynach energii nie planuje się wykorzystywać ogniw wodorowych, nie będą w nich również zachodzić procesy metanizacji bądź elektrolizy. Po wykonaniu instalacji, w czasie eksploatacji elektrowni, teren biologicznie czynny zostanie zachowany. Dojazd do planowanej inwestycji zostanie zapewniony po istniejących drogach publicznych.

Teren przeznaczony pod przedsięwzięcie zlokalizowany jest na obszarze chronionego krajobrazie „Szwajcaria Żerkowska”, który nie ma obowiązujących zakazów. Najbliżej położonymi obszarami Natura 2000 są: specjalny obszar ochrony siedlisk Lasy Żerkowsko-Czeszewskie PLH300053, oddalony o 1,9 km oraz obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Środkowej Warty PLB300002, oddalony o 2,5 km od planowanego przedsięwzięcia.