**Załącznik nr 1 do Decyzji nr** **RIGO.GOK-OŚ.6220.13.2021PN.9**

 **z dnia 07.10.2021 r.**

**Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia**

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na dz. nr 49/1, 50/4 w obrębie Żerniki-Kretków, gmina Żerków.

Powierzchnia działki nr ewidencyjny 49/1 wynosi 3,4000 ha i stanowi grunty orne klas bonitacyjnych PsIV, W, RIVb, RVI, RIIIa, Br-RIIIa, RV, RIVa, natomiast działki nr ewidencyjny 50/4 wynosi 3,3064 ha i stanowi grunty orne klas bonitacyjnych RIIIa, Br-RIIIa, RIVa, RIVb, RV, RVI, PsIII, PsIV, W. Obecnie teren, na którym planuje się realizację inwestycji jest wykorzystywany rolniczo. Przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie nieruchomości stanowiącej działkę o nr ewidencyjnym 49/1 ark. mapy 1, oraz działka nr ewidencyjnym 50/4 obręb Żerniki-Kretków, gmina Żerków. Teren planowanej inwestycji nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości 26,0 m (działka nr 49/1) natomiast budynek gospodarczy znajduje się na działce nr 39 w odległości 38,7 m.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 12 MWp, której celem będzie produkcja energii elektrycznej i wprowadzenie jej do sieci elektroenergetycznej.

Powierzchnia terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostała powierzchnia przeznaczona do przekształcenia w celu realizacji przedsięwzięcia będzie wynosić do 6 ha. Farmę fotowoltaiczną będą tworzyć następujące elementy: konstrukcje wsporcze; panele fotowoltaiczne (do 30 000 szt.); falowników (do 240 szt.); stacji transformatorowych (do 12 szt.); infrastruktury elektroenergetycznej w postaci podziemnych ciągów kablowych, nieutwardzonych ciągów komunikacyjnych; ogrodzenia oraz pozostałej niezbędnej infrastruktury technicznej. 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. Po wykonaniu instalacji, w czasie eksploatacji elektrowni, teren biologicznie czynny zostanie zachowany. Dojazd do planowanej inwestycji zostanie zapewniony po istniejącej drodze publicznej.

Teren przeznaczony pod przedsięwzięcie zlokalizowany jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 poz.1098). Najbliżej położonymi obszarami Natura 2000 są: obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Ostoja Nadwarciańska PLH300009, oddalony o 4,9 km i obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Środkowej Warty PLB300002, oddalony o 5,6 km od przedsięwzięcia.