**Załącznik nr 1 do Decyzji nr** **RIGO.GOK-OŚ.6220.6.2021PN.8**

 **z dnia 28.06.2021 r.**

**Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia**

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na części działki nr 145 w obrębie Sierszew, Gmina Żerków.

Powierzchnia całej działki wynosi 9,2600 ha i stanowi grunty orne klas bonitacyjnych S-RV, Br-RIIIb, RV, RIIIb, Br-RV, PsV i S-RIIIb. Obecnie teren, na którym planuje się realizację inwestycji jest wykorzystywany rolniczo. Przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie nieruchomości stanowiącej działkę o nr ewidencyjnych 145 ark. mapy 1, obręb Sierszew, gmina Żerków. Teren planowanej inwestycji nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości 25 m (działka nr ewidencyjny 145) natomiast budynek gospodarczy znajduje się na tej samej działce w odległości 20 m.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 12 MW zlokalizowanej na działce nr 145, obręb Sierszew, gmina Żerków, której celem będzie produkcja energii elektrycznej i wprowadzenie jej do sieci elektroenergetycznej.

Farmę fotowoltaiczną będą tworzyć następujące elementy: panele fotowoltaiczne (do 30000 szt.); stalowe, ocynkowane konstrukcje i elementy do montażu paneli fotowoltaicznych (stoły fotowoltaiczne); inwertery DC/AC (do 240 szt.); prefabrykowane stacje transformatorowe (do 12 szt.); pośrednie rozdzielnice napięcia; układy pomiarowo – zabezpieczające; trasy oraz linie kablowe; instalacje odgromowe, przepięciowe oraz przetężeniowe; ogrodzenie; monitoring; pozostałe niezbędne elementy infrastruktury związane z budową i eksploatacją farmy fotowoltaicznej.

Teren inwestycji zlokalizowany jest poza obszarami objętymi ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 poz.55 z późn. zm.). Najbliżej położonymi obszarami Natura 2000 są: obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Środkowej Warty PLB300002, oddalony o 12,9 km oraz specjalny obszar ochrony siedlisk Ostoja Nadwarciańska PLH300009 oddalony o 12,1 km od przedsięwzięcia.