**Załącznik nr 1 do Decyzji nr** **RIGO.GOK-OŚ.6220.13.2022PN.21**

 **z dnia 17.03.2023 r.**

**Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia**

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie instalacji fotowoltaicznej wraz z instalacjami wewnętrznymi i stacją transformatorową na działkach nr 59/1 i 60, obręb Chrzan.

Powierzchnia działki nr ewidencyjny 59/1 wynosi 0,4654 ha i stanowi grunty orne klas bonitacyjnych RIVa, natomiast działki nr ewidencyjny 60 wynosi 0,5100 ha i stanowi grunty orne klas bonitacyjnych RIVa. Obecnie teren, na którym planuje się realizację inwestycji jest wykorzystywany rolniczo. Przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie nieruchomości stanowiącej działkę o nr ewidencyjnym 59/1 ark. mapy 1, oraz działka nr ewidencyjnym 60 obręb Chrzan, gmina Żerków. Teren planowanej inwestycji nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości 16,0 m (działka nr 48) natomiast budynek gospodarczy znajduje się na działce nr 61 w odległości 17,6 m.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy 942,48 kWp, której celem będzie produkcja energii elektrycznej w ilości ok. 1045,89 kWh/kWp na rok. Planowane przedsięwzięcie zostanie zlokalizowane na terenie użytkowanym rolniczo, na działkach ewid. nr 59/1 i 60 obręb Chrzan, gmina Żerków, powiat jarociński, województwo wielkopolskie o łącznej powierzchni 0,9754 ha. Całkowita powierzchnia zajęta pod instalację fotowoltaiczną wraz z infrastrukturą towarzyszącą będzie wynosić 0,4652 ha. Farmę fotowoltaiczną będą tworzyć następujące elementy: jednostka wytwórcza - zespół ogniw fotowoltaicznych łączonych w panele fotowoltaiczne; wolnostojące konstrukcje wsporcze – stelaże mocowane bezpośrednio na gruncie i umożliwiające stały montaż paneli fotowoltaicznych; aparatura energetyczna – inwertery, transformatory, liczniki, układy sterujące i nadzorujące; przewody elektryczne – nisko, średnio i wysoko napięciowe linie kablowe umożliwiające połączenie ze sobą wszystkich elementów farmy wraz z punktem przyłączenia; infrastruktura towarzysząca – ogrodzenie, drogi technologiczne, systemy monitoringu. Przewiduje się montaż wolnostojących konstrukcji wsporczych w układzie od 3 do 5 rzędów paneli w orientacji poziomej lub pionowej. Przestrzeń pomiędzy rzędami paneli nie będzie przekształcana i pozostanie biologicznie czynna. Na terenie farmy powstanie droga wewnętrzna wykonana na podbudowie z kruszywa z recyklingu lub kruszywa naturalnego. Zgodnie z uzupełnieniem k.i.p. w przypadku zastosowania magazynów energii będą to wyłącznie magazyny w technologii baterii litowo-jonowej lub litowo-żelazowo-fosforanowej. Baterie umieszczone będą w bezpiecznych i zapewniających odpowiedni poziom izolacji stacjach kontenerowych.

Teren planowanego przedsięwzięcia zlokalizowany jest na obszarze chronionego krajobrazie „Szwajcaria Żerkowska”, który nie ma obowiązujących zakazów, a najbliżej położonymi obszarami Natura 2000 są: specjalny obszar ochrony siedlisk Lasy Żerkowsko-Czeszewskie PLH300053, oddalony o 2,6 km oraz obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Środkowej Warty PLB300002, oddalony o 3,1 km od planowanego przedsięwzięcia