**Załącznik nr 1 do Decyzji nr** **RIGO.GOK-OŚ.6220.4.2021PN.8**

 **z dnia 30.07.2021 r.**

**Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia**

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 16 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach o nr ewid. 456/2, 459/3, 458/3 w miejscowości Dobieszczyzna, gm. Żerków.

Powierzchnia działki nr ewidencyjny 456/2 wynosi 0,9000 ha i stanowi grunty orne klas bonitacyjnych RV i RVI natomiast powierzchnia działki nr ewidencyjny 459/3 wynosi 4,8500 ha i stanowi i grunty orne klas bonitacyjnych RV i RVI oraz powierzchnia działki nr ewidencyjny 458/3 wynosi 5,6200 ha i stanowi grunty orne klas bonitacyjnych RV i RVI. Obecnie teren, na którym planuje się realizację inwestycji jest wykorzystywany rolniczo. Przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie nieruchomości stanowiącej działki o nr ewidencyjnych 456/2, 459/3, 458/3 ark. mapy 2, obręb Dobieszczyzna, gmina Żerków. Teren planowanej inwestycji nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Najbliższa zlokalizowana zabudowa mieszkaniowa względem przedmiotowych nieruchomości o numerach 456/2 oraz 459/3 znajduje się na wschód od granic działek, na działce o numerze ewidencyjnym 456/1. Działki ze sobą graniczą. Natomiast najbliżej zlokalizowana, względem działki o numerze 458/3 zabudowa mieszkalna znajduje się na północ od granic działki w odległości około 120 metrów, na działce o nr ewid. 443/1.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 16 MW, której celem będzie produkcja energii elektrycznej i wprowadzenie jej do sieci elektroenergetycznej.

Farmę fotowoltaiczną będą tworzyć następujące elementy: panele fotowoltaiczne montowane na aluminiowych bądź metalowych stelażach, które za pomocą kotw wbijane będą w ziemie; inwertery; kontenerowe stacje transformatorowe (do 16 szt.); infrastruktura naziemna i podziemna; linie kablowe energetyczno-światłowodowe; przyłącza elektroenergetyczne, drogi wewnętrzne, kontenerowe magazyny energii (opcjonalne); ogrodzenie; pozostałe niezbędne elementy infrastruktury związane z budową i eksploatacją farmy fotowoltaicznej.

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 położonym obszarem Natura 2000 jest obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Ostoja Nadwarciańska PLH300009 oddalony o 9,2 km od przedsięwzięcia.