**Załącznik nr 1 do Decyzji nr** **RIGO.GOK-OŚ.6220.6.2023PN.7**

**z dnia 10.05.2023 r.**

**Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia**

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na nawadnianiu upraw warzywnych o pow. 2,19 ha przy zastosowaniu deszczowni szpulowej na działkach nr 461, 462, 464 obręb Komorze, pobór wody do nawadniania z rzeki Prosna, działka nr 409 obręb Komorze, gmina Żerków.

Powierzchnia działki nr ewidencyjny 461 wynosi 0,3200 ha i stanowi grunty orne klas bonitacyjnych RVI, natomiast powierzchnia działki nr 462 wynosi 0,9900 ha i stanowi grunty orne klas bonitacyjnych RV, RVI, RIVa oraz powierzchnia działki nr 464 wynosi 0,9100 ha i stanowi grunty orne oraz grunty pod rowami, pastwiska trwałe klas bonitacyjnych RIIIa, RIVa, W, PsIV. Obecnie teren, na którym planuje się realizację inwestycji jest wykorzystywany rolniczo. Najbliższy budynek mieszkalny znajduje się w odległości ok 571,0 m na działce nr ewidencyjny 470 natomiast budynek gospodarczy na tej samej działce w odległości 538,0 m. Na działkach nr ewidencyjny 461, 462, 464 obręb Komorze nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

Planowana inwestycja polegać będzie na gospodarowaniu wodą w rolnictwie – nawadnianiu upraw warzywnych przy pomocy deszczowni szpulowej zlokalizowanych na działkach o nr. ewid. 461, 462, 464 obręb Komorze o łącznej powierzchni 2,22 ha. Nawadnianie planuje prowadzić się na obszarze 2,19 ha w okresie od 15 marca do 31 lipca. Nawadnianie uzależnione jest od cyklu produkcyjnego oraz rodzaju uprawianych warzyw. Na przedmiotowych działkach uprawiane są przemiennie: pietruszka, burak ćwikłowy itp. Są to warzywa o większych wymaganiach wodnych. Zgodnie z k.i.p. woda do nawodnień pobierana będzie z rzeki Prosny, dz. nr 409 obręb Komorze. Sezonowa dawka nawodnieniowa obliczona została dla roku średnio-suchego i optymalnych potrzeb wodnych roślin. Pobór wód z rzeki Prosny do nawodnień przewiduje się w ilości: Qmax.roczna = 2860 m3/rok, Q dobowe = 20,6 m3/dobę, Q max.h= 2,57 m3/h. W celu ograniczenia strat wody związanych z nadmiernym parowaniem nawadnianie planowane jest poza godzinami silnego nasłonecznienia. Inwestor zobligowany jest do uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na pobór wód powierzchniowych.

Teren przeznaczony pod przedsięwzięcie zlokalizowany jest na obszarze chronionego krajobrazu „Szwajcaria Żerkowska”, który nie ma obowiązujących zakazów. Obszarami Natura 2000 zlokalizowanymi najbliżej planowanego przedsięwzięcia są: obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Ostoja Nadwarciańska PLH300009, oddalony o 2,8 km i obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Środkowej Warty PLB300002, oddalony o 3,6 km od przedsięwzięcia.