**Załącznik nr 1 do Decyzji nr** **RIGO.GOK-OŚ.6220.5.2023PN.9**

**z dnia 08.05.2023 r.**

**Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia**

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na wykonaniu urządzenia wodnego umożliwiającego pobór wód podziemnych zlokalizowanego w miejscowości Pogorzelica na działce nr 174 oraz gospodarowanie wodą w rolnictwie polegające na melioracji.

Powierzchnia działki nr ewidencyjny 174 wynosi 20,5700 ha i stanowi grunty orne klas bonitacyjnych RIIIb, RIVa, RIVb, RV. Obecnie teren, na którym planuje się realizację inwestycji jest wykorzystywany rolniczo. Przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie nieruchomości stanowiącej działkę o nr ewidencyjnym 174 ark. mapy 2, obręb Pogorzelica-Szczonów, gmina Żerków. Teren planowanej inwestycji nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Najbliższy budynek mieszkalny znajduje się w odległości ok 95,0 m na działce nr ewidencyjny 9 natomiast budynek gospodarczy na tej samej działce w odległości 90,0 m.

Planowana inwestycja polegać będzie na wykonaniu urządzenia wodnego umożliwiającego pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w ilości Qmax.h = 30 m3/h. Ujęcie będzie eksploatować wodę w ilości maksymalnego poboru rocznego 15 768 m3/rok (Zasoby eksploatacyjne ujęcia w wysokości Q=1,8 m3/h zostały ustalone decyzję Starostę Jarocińskiego znak A-BS.6531.5.2022.MB). Czwartorzędowy poziom wodonośny, z którego planowany jest pobór wody, znajdujący się w obszarze bilansowanym P-IX Warty od Prosny do Kanału Mosińskiego, w rejonie wodnogospodarczym P-IXA – Warty – Lutyni, posiada rezerwy wody podziemnej do zagospodarowania. Otwór hydrogeologiczny z przeznaczeniem na studnię wykonano w terminie 23.06.2022 – 25.07.2022 r. na podstawie Projektu Robót Geologicznych zatwierdzonego przez Starostę Jarocińskiego. Wiercenie przeprowadzono metodą obrotową na prawy obieg płuczki gryzerem o średnicy ø356 mm do głębokości 17,3 m p.p.t. Następnie otwór zabudowano rurami PVC – K z filtrem kolumnowym o średnicy ø 200/225 mm. Na omawianym terenie główny użytkowy poziom wodonośny występuje w piaszczystych utworach czwartorzędowych kopalnej doliny Warty i Prosny. Warstwa wodonośna zbudowana jest głównie z rzecznych praz wodnolodowcowych piasków średnio i gruboziarnistych zlodowacenia północnopolskiego Wisły i interglacjału emskiego. Osady wodonośne nawiercono w interwale 3,5 – 4,5 m p.p.t. i 5,0 – 14,3 m p.p.t. Zwierciadło wód o charakterze naporowym stabilizuje się na głębokości 2,42 m p.p.t. tj. na rzędnej 70,40 m n.p.m.

Planuje się wykonanie obudowy otworu studziennego oraz zamontowanie w niej następujących elementów urządzenia wodnego: pompy głębinowej podwieszonej pod głowicę studzienną o maksymalnej wydajności roboczej nie przekraczającej Q= 30,0 m3/h; głowicy studziennej osadzonej na rurach studziennych; rur pompowych; rurociągu tłoczonego z zaworem zwrotnym i wodomierzem.

Teren przeznaczony pod przedsięwzięcie zlokalizowany jest na obszarze chronionego krajobrazu o nazwie Szwajcaria Żerkowska, który obecnie nie ma obowiązujących zakazów oraz na obszarach Natura 2000: specjalnym obszarze ochrony siedlisk Ostoja Nadwarciańska PLH300009 i obszarze specjalnej ochrony ptaków Dolina Środkowej Warty PLB300002.