

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na wykonaniu ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędu na działce nr 76 w miejscowości Komorze Przybysławskie oraz gospodarowaniu wodą w rolnictwie polegające na melioracji obejmującej działki nr 76, 77, 79 w miejscowości Komorze Przybysławskie, obręb 0006 Komorze Przybysławskie, gmina Żerków. Projektowana studnia nr 1 wykonana zostanie w celu nawadniania upraw rolnych.

Nieruchomość na której planowane jest przedsięwzięcie jest wykorzystywana rolniczo. Działka nr 76 według klas bonitacyjnych stanowi grunty orne (RIIIa, RIIIb, RIVa), działka nr 77 według klas bonitacyjnych stanowi grunty orne (RIIIb, RIVa) natomiast działka nr 79 według klas bonitacyjnych stanowi grunty orne (RII, RIIIa, RIIIb, RIVa). Najbliższy budynek mieszkalny i gospodarczy znajduje się na działce sąsiedniej tj. działka nr 75. Na działce nr ewidencyjny 76, 77, 79 w obrębie Komorze nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. W rejonie zainwestowania głównym użytkowym poziomem wodonośnym jest poziom czwartorzędowy charakteryzujący się brakiem izolacji i średnim stopniem zagrożenia.

Przedmiotowy otwór studzienny wykonany został w 2012 r. i był użytkowany w ramach zwykłego korzystania z wód (pobór do 5,0 m³/dobę na potrzeby gospodarstwa domowego). Obecnie wnioskodawca planuje zwiększyć pobór i wykorzystywać ujęcie z wydajnością Q max godz. = 30 m³/h w celu nawadniania 5,33 ha upraw w ramach szczególnego korzystania z wód. Wnioskodawca zakłada, że maksymalny roczny pobór z ujęcia nie przekroczy 12 000 m³/rok.

W ramach planowanego przedsięwzięcia przewiduje się zamontowanie w obudowie studni pompy głębinowej podwieszanej pod głowicę studzienną o maksymalnej wydajności roboczej nieprzekraczającej Q = 30,0 m³/h, głowicy studziennej osadzonej na rurach studziennych, rur pompowych, rurociągu tłoczego z zaworem zwrotnym i wodomierzem. Planowany pobór wód podziemnych będzie prowadzony z czwartorzędowej warstwy wodonośnej, którą nawiercono w interwale 2,5 – 14,0 m p.p.t. ujęto filtrem perforowanym owiniętym siatką filtracyjną w przelocie 4,0 – 5,0, 5,5 – 7,5 m p.p.t. i 8,0 – 9,0, 12,0 – 14,0 m p.p.t. Zwierciadło wód o charakterze swobodnym stabilizuje się na głębokości 3,47 m p.p.t. tj. na rzędnej 71,63 m n.p.m.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie w granicach obszaru chronionego krajobrazu Szwajcaria Żerkowska. Najbliżej położony obszar Natura 2000: specjalny obszar ochrony siedlisk Ostoja Nadwarciańska PLH300009 oddalony jest o ok 0,5 km od granic planowanej inwestycji.