

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na wykonaniu urządzenia wodnego umożliwiającego pobór wód podziemnych zlokalizowanego w miejscowości Komorze Przybysławskie na działce nr 207/1 oraz gospodarowanie wodą w rolnictwie polegające na melioracji.

Powierzchnia działki nr ewidencyjny 207/1 wynosi 1,3800 ha i stanowi grunty orne klas bonitacyjnych RIIIb, RIIIa. Obecnie teren, na którym planuje się realizację inwestycji jest wykorzystywany rolniczo. Przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie nieruchomości stanowiącej działkę o nr ewidencyjnym 207/1 ark. mapy 3, obręb Komorze, gmina Żerków. Teren planowanej inwestycji nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Najbliższy budynek mieszkalny znajduje się w odległości ok 10,0 m na działce nr ewidencyjny 197/1 natomiast budynek gospodarczy na tej samej działce w odległości 26,0 m.

Planowana inwestycja polegać będzie na poborze wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w ilości 30 m³/h. Projektowane urządzenie wodne zostanie zamontowane w otworze hydrogeologicznym zlokalizowanym na działce ewid. 207/1 obręb 0006 Komorze, gm. Żerków. Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne przedmiotowego ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych została zatwierdzona decyzją Starosty Jarocińskiego znak A-BS.6531.4.2022.MB z dnia 11 stycznia 2023 r. Planowany pobór wód podziemnych nie naruszy zasobów dyspozycyjnych zlewni P-IX – Warta od Proсны do Kanału Mosińskiego, na terenie której zlokalizowane zostanie projektowane ujęcie.

Po zrealizowaniu planowanego przedsięwzięcia woda z przedmiotowego ujęcia, w ilości $Q_e=30,0$ m³/h, wykorzystywana będzie na potrzeby nawadniania upraw rolnych zlokalizowanych na działkach ewi. 207/1, 205/1, 207/2, 205/2 obręb 0006 Komorze o powierzchni wynoszącej ok. 7 ha. Zgodnie z k.i.p. nawadnianie prowadzone będzie wyłącznie w okresie wegetacyjnym roślin tj. od 1 kwietnia do 30 września. Podczas przerw w eksploatacji ujęcia lej depresji będzie podlegał całkowitej odbudowie, a powierzchnia piezometryczna w rejonie będzie powracała do stanu pierwotnego.

Zgodnie z informacjami zawartymi w k.i.p. pobór wód w ilości $Q_e = 30,0$ m³/h spowoduje wystąpienie leja depresji o zasięgu $R = 50$ m. W zasięgu oddziaływania planowanego ujęcia, wyznaczonego lejem depresji, zgodnie z k.i.p. nie są zlokalizowane inne urządzenia umożliwiające pobór wód z tej samej warstwy wodonośnej. Najbliższe ujęcie zlokalizowane jest w odległości około 1,4 km od projektowanego urządzenia. Zgodnie z k.i.p. ww. studnie nie będą na siebie oddziaływać, gdyż suma promieni lejów depresji istniejącego i projektowanego ujęcia jest mniejsza od odległości pomiędzy studniami. Biorąc powyższe pod uwagę, należy stwierdzić, iż nie przewiduje się wystąpienia kumulowania się oddziaływań planowanego przedsięwzięcia z innymi przedsięwzięciami tego rodzaju.

Na podstawie k.i.p. ustalono, że strop ujętej warstwy wodonośnej w miejscu wiercenia oddzielony jest od powierzchni terenu słabo przepuszczalną warstwą, która stanowi naturalny bufor ochronny dla ujmowanej warstwy wodonośnej. Dodatkowo w celu ograniczenia niekorzystnych zmian w składzie fizykochemicznym wód ujętej warstwy Inwestor planuje wykonanie obudowy studni.

Teren przeznaczony pod przedsięwzięcie zlokalizowany jest na obszarze chronionego krajobrazu o nazwie Szwajcaria Żerkowska, który obecnie nie ma obowiązujących zakazów. Obszarami Natura 2000 zlokalizowanymi najbliżej planowanego przedsięwzięcia są: obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Ostoja Nadwarciańska PLH300009, oddalony o 0,8 km i obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Środkowej Warty PLB300002, oddalony o 1,2 km od przedsięwzięcia.