

Charakterystyka przedsięwzięcia pod nazwą:

„Wykonanie urządzenia wodnego – ujęcia wód podziemnych oraz pobór wód podziemnych w ilości 24 m³/h w miejscowości Tymieniec-Kąty (obręb Tymieniec), gm. Szczytniki na działce ew. nr 471/1.”

Planowane przedsięwzięcie polega na wykonaniu urządzenia wodnego – ujęcia wód podziemnych o głębokości 90,0 m oraz poborze wód podziemnych w ilości do 24 m³/h na działce ew. nr 471/1, w miejscowości Tymieniec-Kąty (obręb Tymieniec), gm. Szczytniki.

Woda z przedmiotowego ujęcia wykorzystywana będzie sezonowo, do nawodnień i zraszania upraw sadowniczych oraz nawodnień przeciwprzymrozkowych. Pobór będzie okresowy od 1 marca do 15 września – podlewanie oraz w przypadku wystąpienia wiosennych przymrozków – wykonywane będą nawodnienia przeciwprzymrozkowe. Sady zlokalizowane są na jednej działce ewidencyjnej o nr 471/1 o łącznej powierzchni 4,2471ha. Są to sady monokulturowe o łącznej obsadzie 11 tys. drzew gruszy ‘Konferencja’. Działka jest uzbrojona i zabezpieczona przed dostępem osób trzecich - ogrodzenie.

Otwór hydrogeologiczny został zrealizowany na podstawie projektu robót geologicznych zatwierdzonego decyzją Starosty Kaliskiego, znak: OSL.6531.0007.2019 z dnia 05.11.2019r.

Roboty wiertnicze zostały wykonane w okresie od 14 do 20 lutego 2018 r. W ramach tych prac odwiercono metodą obrotową urządzeniem E-M UHH-1 otwór o głębokości 90,0 m. Wiercenie prowadzono gryzerem średnicy 280 mm, pod zabudowę rur obsadowych Ø 225 mm, które umieszczono na głębokości 59,0 m, tj. 1,5 m poniżej stropu wapieni górnokredowych.

Zgodnie z informacjami zawartymi w przedłożonej dokumentacji pobór wód w ilości $Q = 24,0\text{m}^3/\text{h}$ przy depresji $s = 7,28$ m spowoduje wystąpienie leja depresji o zasięgu $R = 104,0$ m.

Zwierciadło wody po próbnym pompowaniu ustabilizowało się na głębokości 2,83 m.

Woda z przedmiotowego ujęcia, pompowana będzie za pomocą pompy o wydajności 24,0 m³/h.

Przedsięwzięcie nie będzie negatywnie wpływać na lokalne warunki gruntowo-wodne. Odwiercony otwór po uzbrojeniu w pompę zostanie zabezpieczony w sposób uniemożliwiający migrację wraz z wodami opadowymi zanieczyszczeń z powierzchni ziemi do jego wnętrza poprzez wyposażenie w szczelną obudowę. Zgodnie z treścią karty informacyjnej przedsięwzięcia planowany do ujęcia górnokredowy poziom wodonośny jest oddzielony od powierzchni terenu warstwą utworów słaboprzepuszczalnych.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach wodno-błotnych oraz innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych i obszarach objętych ochroną, w tym w obrębie stref ochronnych ujęć wód.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia nie pociągnie za sobą zagrożeń dla środowiska i przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie transgranicznie oddziaływać na środowisko.