

Charakterystyka przedsięwzięcia

polegającego na wykonaniu urządzenia wodnego służącego do poboru wód podziemnych na działce o numerze ewidencyjnym 332, obręb 0023 Szczytniki z utworów górno jurajskich w miejscowości Szczytniki, gmina Szczytniki, powiat kaliski, województwo wielkopolskie w celu podlewania upraw pomidorów w szklarniach.

Planowane przedsięwzięcie będzie polegać na wykonaniu urządzenia wodnego służącego do poboru wód podziemnych z utworów jurajskich na terenie gruntów zabudowanych (działka nr 332) w miejscowości Szczytniki, gmina Szczytniki na terenach Inwestora.

Przedmiotowe ujęcie zostało udokumentowane „Dokumentacją hydrologiczną ustalającą zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów mezozoicznych (jura górna) zatwierdzoną przez Starostę Kaliskiego decyzja z 5.11.2015r. znak OŚ.6531.0016.2015.

Otwór hydrogeologiczny został wykonany na głębokość 115 m. p.p.t. metodą obrotową na płuczkę. Zwierciadło wody zostało nawiercone na głębokości 92 m p.p.t. i ustabilizowało się na głębokości 14,36 m p.p.t. Maksymalny zasięg leja depresji dla przedmiotowego ujęcia (przy poborze $Q = 5 \text{ m}^3/\text{h}$) wyniesie $R = 26,3 \text{ m}$.

Woda z ujęcia przeznaczona będzie do podlewania upraw pomidorów w szklarniach. Maksymalna wydajność została określona na $Q_{\text{maxh}} = 5 \text{ m}^3/\text{h}$. Ujęcie to eksploatowane będzie za pomocą pompy głębinowej, której wydajność będzie dostosowana do określonej wydajności ($5 \text{ m}^3/\text{h}$). Planowana studnia będzie eksploatowana okresowo tj. od 1 lutego do 30 listopada.

Zamontowanie zaworów, zasuwy, wodomierza pozwoli na bezpieczną i zgodną z wyliczonymi i zatwierdzonymi wielkościami eksploatację bez zagrożenia dla innych użytkowników jak i również dla zasobów. Powierzchnia przeznaczona na realizację urządzenia wodnego wynosi 2m^2 . Otwór ujęcia wodnego zostanie obudowany (kręgi betonowe). Obudowa otworu zabezpieczona będzie od góry pokrywą żelbetonową, co ochroni ujęcie przed opadami atmosferycznymi, natomiast dno studni zostanie wybetonowane. Przewidywany sposób zabudowy ogranicza możliwości ewentualnych zanieczyszczeń ujętej warstwy wodonośnej.

W wyniku realizacji inwestycji nie zwiększy się poziom hałasu w środowisku, a co za tym idzie nie zostaną przekroczone akustyczne standardy jakości środowiska. Ponadto nie przewiduje się wpływu przedsięwzięcia na stan jakości powietrza w rejonie zainwestowania. W związku z realizacją inwestycji nie planuje się zainstalowania urządzeń emitujących hałas, zanieczyszczenia powietrza oraz pola elektromagnetyczne. Planowane prace budowlano-montażowe nie będą powodować przekształcenia powierzchni terenu i nie naruszą stosunków wodnych na analizowanym obszarze. Z uwagi na skalę i rodzaj planowanej inwestycji (uzbrojenia podziemne) nie przewiduje się również jej wpływu na zmiany klimatu, ani też wpływu postępujących zmian klimatu na przedsięwzięcie na etapie jego realizacji, eksploatacji i likwidacji.

Z uwagi na zakres i charakter planowanego przedsięwzięcia jego eksploatacja nie będzie związana z ryzykiem wystąpienia poważnej awarii oraz nie będzie powodowała transgranicznego oddziaływania.