

OPIS PROWADZENIA ZAMIERZONEJ DZIAŁALNOŚCI SPORZĄDZONY W JĘZYKU NIETECHNICZNYM

Ubiegającym się o uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego jest Gmina Kobiele Wielkie, z/s Urząd Gminy w Kobielach Wielkich, ul. Reymonta 79, 97 – 524 Kobiele Wielkie. Niniejsze pozwolenie dotyczy poboru wód podziemnych z ujęcia wód podziemnych poziomu kredowego w miejscowości Orzechów na działce Nr 319/2. składającego się z jednego otworu studziennego.

Inwestor zamierza eksploatować ujęcie wody na potrzeby zasilenia w wodę zachodniej części Gminy.

Na podstawie sporządzonego projektu prac geologicznych, zatwierdzonego przez Starostę Powiatu Radomszczańskiego otwór studzienny wykonano urządzeniem mechanicznym systemem okrężno – udarowym (bez użycia płuczki) w kolumnie rur roboczych \varnothing 355 mm na głębokości 29 m a następnie na „boso” \varnothing 300 mm do głębokości 70 m.

Otwór ten został wykonany w 2012 roku, a przeprowadzone prace geologiczne zostały przedstawione w dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wód podziemnych z utworów kredowych w m. Orzechów na działce Nr 319/2.

Dokumentacja została sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 3 października 2005 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakimi powinny odpowiadać dokumentacje hydrogeologiczne i geologiczno – inżynierskie (Dz. U.. Nr 201, poz. 1673 z 2005 r.).

Obserwacje i obliczenia hydrogeologiczne wykonane na podstawie przeprowadzonych pompowań w dniach 1 -24 sierpnia 2012 r. pozwoliły ustalić zasoby eksploatacyjne ujęcia w wysokości: $Q = 49,0\text{m}^3/\text{h}$. przy depresji: $S = 0,4$ m, promieniu leja depresji: $R_e = 18,0\text{m}$, dla współczynnika filtracji: $k = 19,0$ m/d.

W oparciu o powyższe określa się:

- ➔ maksymalny godzinowy pobór wody - $49,0\text{ m}^3/\text{h}$
- ➔ średni dobowy pobór wody - $1\ 170,0\text{ m}^3/24\text{h}$
- ➔ maksymalny roczny pobór wody - $427\ 050,0\text{ m}^3/\text{r}$.

W celu prawidłowej eksploatacji ujęcia koniecznym jest zainstalowanie w projektowanej obudowie studni następujących urządzeń pomiarowych: wodomierza, manometru, rurki piezometrycznej, sondy do pomiaru zwierciadła wody w otworze oraz króćca do poboru prób wody.

Dla ujęcia można ustanowić strefę ochronny bezpośredniej ujęcia obejmująca teren, na którym zlokalizowany jest otwór studzienny wraz z obudową studni oraz szafką sterującą pracą ujęcia. Strefa będzie miała kształt zbliżony do prostokąta o wymiarach 5,0 m x 7,5 m, a jej rozmieszczenie przedstawiono w załączniku nr 4.

Wyznaczony obszar spływu do ujęcia (OSW) ma wydłużony kształt. Długość wyznaczonego obszaru wynosi 2400 m, szerokość 386 m. Jego powierzchnia wynosi około 0,46 km².

Na zwymiarowanym obszarze strefy ochrony pośredniej położone są zabudowania oraz pola uprawne. Biorąc pod uwagę wszystkie czynniki, wpływające na całościową ocenę zagrożenia dla jakości ujmowanych wód, należy stwierdzić, że zagrożenie takie nie jest duże, jednak czysto teoretycznie z uwagi na brak całkowitej izolacji poziomą, dla ujęcia należy ustanowić obszar strefy pośredniej.

.....
Miejscowość i data

.....
Pieczęć i podpis Inwestora