

OPIS DZIAŁALNOŚCI PLANOWANEJ INWESTYCJI W JĘZYKU POLSKIM NIE  
TECHNICZNYM

Na działce nr 54/2 obręb 3-09-22 w Dzielnicy Rembertów Miasta Stołecznego Warszawa, w województwie mazowieckim planowane jest wybudowanie „źródełka” z którego pobierana będzie woda oligoceńska.

Woda dostarczana będzie z planowanego do wykonania urządzenia wodnego – studni głębinowej. Oligoceńska warstwa wodonośna z której pobierana będzie woda występuje na głębokości 180,0 m.

Studnia będzie miała głębokość 233,0 m. Ostateczna średnica wiercenia wyniesie 311 mm. Do otworu opuszczone zostaną rury o średnicy 298 mm. Przestrzeń między ścianą otworu a rurami wiertniczymi wypełniona zostanie specjalną zaprawą cementową.

W otworze zostanie zabudowana kolumna filtrowa o średnicy 127 mm.

Konstrukcja kolumny filtrowej będzie się przedstawiała następująco:

- rura podfiltrowa - (Ø 127 mm), długości 4,0 m
- filtr właściwy - (Ø 127 mm), długości 15,0 m
- rura nadfiltrowa - (Ø 127 mm), długości 60,0 m

Szybik studzienny (obudowa studzienna) wykonany zostanie z kręgów betonowych o średnicy wewnętrznej 1200 mm. W szybiku będzie się znajdowała następująca infrastruktura: zasuwa o średnicy 50 mm, zawór zwrotny, wodomierz kołnierzowy, zasuwa na samo wypływie.

Zejsście do szybika umożliwią stopnie zjazdowe.

W otworze zainstalowana zostanie pompa głębinowa.

Wykonanie urządzenia wodnego nie będzie oddziaływało na osoby trzecie, wody podziemne, powierzchniowe oraz środowisko naturalne.