PROJEKT GEOLOGICZNO-TECHNICZNY OTWORU S - 13

Lokalizacja: TOMASZÓW MAZOWIECKI dz.192/1; **Gmina:** Miasto Tomaszów Mazowiecki

Powiat: Tomaszowski; **Województwo:** Łódzkie

Skala 1: 200	Stratygrafia	PRZEWIDYWANY PROFIL GEOLOGICZNY – graficzny	PRZEWIDYWANY PROFIL GEOLOGICZNY – opisowy	Interwały pobierania prób skał	Przewidywane inne prace i badania	Poziomy wód podziem. w metrach poniż. terenu (▽ nawiercony, ▼ ustalony)	PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA OTWORU	Rodzaj i typ świdra	OPIS PROJEKTOWANYCH BADAŃ
2.0, 4.0, 6.0, 8.0, 10.0, 12.0, 14.0, 16.0, 18.0, 20.0, 22.0, 24.0, 26.0, 28.0, 30.0, 32.0, 34.0, 36.0, 38.0, 40.0	CZWARTORZĘD		1.0 Gleba piaszczysta Glina, glina piaszczysta (5.0) Piasek drobnoziarnisty, piasek drobnoziarnisty pylasty (12.0) Żwir i otoczaki materiału północnego (20.0) Glina zwałowa z otoczakami, glina piaszczysta (30.0) Rumosz marglisto/wapienny, glina zwałowa, otoczaki materiału północnego (40.0)	próby przewiercanych skał pobierać z każdej wyróżniającej się makroskopowo warstwy, przy większych miąższościach próby pobierać w odstępach co 2 metry	refy 50 metrów poniżej głębokości posadowienia rur obsadowych i dalej co 50 metrów wiercenia. 50 m³/godz, wykonać pompowanie kontrolne pompą opuszczoną na głębokość około 40 metrów. w takich samych strefach, w których było sczerpywanie łyżką wiertniczą.	▽ ▼ ok.5.0 ▽	Rury konduktorowe ϕ 20" do głębokości 22.0 m ppt pozostaną w otworze Przestrzeń pierścieniową ϕ 18"/ ϕ 20" wypełnić gęstym mleczkiem iłowo/cementowym 22.0 Rury obsadowe ϕ 18" do głębokości 45.0 m ppt, postawione w korku iłowym o wysokości 5.0 m, zostawione w otworze 40.0	świder szczękowy (bakowiec) pod rury ϕ 20" i łyżka wiertnicza ϕ 14" ÷ ϕ 18" 22.0 Świder mimośrodowy (ekscentryczny) i świder szczękowy (bakowiec) pod rury ϕ 18" i łyżka wiertnicza pod rury ϕ 18" 45.0	
42.0, 44.0, 46.0, 48.0, 50.0, 68.0, 70.0, 72.0, 74.0, 76.0, 78.0, 80.0, 140.0	ÓRNA		Margle, wapienie				Korek iłowy o wysokości 5 m. ubite kule iłowe 45.0 Rury pomocnicze ϕ 16" do głębokości 72.0 m ppt, postawione w progu 72.0	Świder mimośrodowy (ekscentryczny), świder szczękowy (bakowiec) pod rury ϕ 16", łyżka wiertnicza pod rury ϕ 16" 72.0 zny), świder szczękowy (bakowiec) pod rury ϕ 14"	przeprowadzić aż do uzyskania klarownej, pozbawionej zawiesin wody, orientacyjny czas około 30 godz. około 24 godz. podczas stabilizacji wykonać dezynfekcję otworu zgodnie z PN-G-02318. la określenia współczynnika oporu hydraulicznego "C", zgodnie z normą PN-G-02318, w przypadku uzyskania współczynnika "C" większego niż przewiduje norma, wykonać tłokowanie. stopniach dynamicznych w warunkach przepływu ustalonego, wstępnie czas pompowania pomiarowego określa się na 72 godz. (3 x 24 godz). asie około 24 godz. go użyć pompy o wydajności min 120 m³/godz przy podnoszeniu około 40 m. go pobrać jedną próbę wody, z otworu do badania fizyczno-chemicznego i bakteriologicznego. ć obserwacje lustra wody w studni nr 2 i nr 3 na terenie firmy JUROM (Rysunek Nr 2).