

ZBIORCZE ZESTAWIENIE WYNIKÓW WIERCENIA STUDZIENNEGO
KARTA OTWORU WIERTNICZEGO) Nr 1 Budy Michałowskie

Załącznik nr 5

| Miejscowość: Budy Michałowskie dz. nr ewid. 308/1 Gmina: Jaktorów Powiat: Grodzisk Mazowiecki Województwo: mazowieckie Inwestor ujęcia: Gmina Jaktorów | | | | | Wykonawca: Zakład Wiertniczy Marek Rybicki 96-300 Żyrardów ul. Wysockiego 9 Geolog dokumentator: inż. Janusz Merchel upr. V-1256 | | | | | |
|--|---|--|---------------------------------|--------------------------------------|--|-----------------------|---|--|--|--|
| Współrzędne topograficzne: x = 5769703,43 y = 7468598,74 Rzędna terenu: H = 120,1 | | | | | | | | | | |
| Czas trwania robót wiertniczych: 11.09.2024 - 14.10.2024 r. System i sposób wiercenia: mechaniczny udarowy Sposób pobierania próbek skal: z urobku Miejsce przechowywania próbek skal: mag. wykonawcy do czasu przyjęcia dokumentacji geologicznej z otworu studziennego nr 1 negatywnego. | | | | | | | | | | |
| Wyniki badań i obliczeń hydrogeologicznych dla warstwy wodonośnej ujętej według niżej przedstawionego szkicu konstrukcyjnego: $Q_1 = m_3/h, s_1 = m, T_1 = h, q_1 = m_3/h/1 \text{ m depresji}$ $Q_2 = m_3/h, s_2 = m, T_2 = h, q_2 = m_3/h/1 \text{ m depresji}$ $Q_3 = m_3/h, s_3 = m, T_3 = h, q_3 = m_3/h/1 \text{ m depresji}$ $k = \text{wyznaczono na podstawie wyników przesiewa wzorem:}$ $k = m/s \text{ sek wyznaczono na podstawie wyników próbnego pomp. wzorem:}$ $Q \text{ eksploatacyjne ujęcia} = m_3/h, Q_{dop. filtra} = m_3/h$ $\text{Przy } Q \text{ eksploatacyjnym ujęcia: } S = m, R = m$ | | | | | | | | | | |
| Skala głębokości | Schemat zapowiadania i zafiltrowania, sposób zamknięcia wód /rysunek konstrukcyjny/ | Poziomy wod podziemnych w mpi. nawiercony na stabiliz. | Profil litologiczny /graficzny/ | Głębokość - w metrach poniżej terenu | Opis litologiczny warstw, typ fałdowy itp | Stratygrafia | Kategoria geotek. | Stwierdzone narzeczia wiatru /rodzaj i średnica/ | Przebieg robót wiertniczych /zadawanie się łam. ścian, pod. i os. wiertnika, rozprężanie, os. i zamykanie, wycofanie, sposób likwidacji otworu itp | Likwidacja otworu. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 2,0 | rury Ø 508 mm | | | 0,3 | gleba | CZwarto Rzęd | Świder rurowy + łyżka wiertnicza do rur Ø508 mm | bez przeszkód | | Świadek po zlikwidowanym otworze, płytka betonowa 50x50x50 cm z napisem |
| 4,0 | | | | piasek drobnoziarnisty żółty (suchy) | Likwidacja w strefie głębokości 4,0-3,0 piaskiem i całkowite wyciągnięcie kolumny rur Ø508 mm | | | | | |
| 6,0 | | | | głina piaszczysta szara | Likwidacja w strefie głębokości 6,50-4,0 glina | | | | | |
| 6,5 | | | | żwir z wkładkami gliny | Likwidacja żwirem | | | | | |
| 7,0 | | | | głina zwałowa brązowo-szara | Likwidacja w strefie głębokości 9,0-7,0 glina | | | | | |
| 9,0 | | | | il pylasty oliwkowo-niebieski HCL | | | | | | |
| 11,5 | | | | il czarny HCL- | | | | | | |
| 12,0 | | | | il żółtoszary | | | | | | |
| 13,5 | | | | il pstry (żółto-szaro-czerwony) | | | | | | |
| 16,2 | | | | il oliwkowo-niebieski | | | | | | |
| 21,0 | il ciemno szary | | | | | | | | | |
| 22,0 | il oliwkowo-zielonkawy HCL- | | | | | | | | | |
| 24,5 | il oliwkowo-szary HCL- | | | | | | | | | |
| 26,0 | | | | | | NEOGEN (Trzeciorzęd) | Świder rurowy + łyżka wiertnicza do rur Ø457 mm | Zaciskanie rur prowadzono Luzowanie kolumny | | Likwidacja w strefie głębokości 26,0-9,0 m urobkiem rodzinnym uzyskanym w czasie wiercenia wyciągnięcie rur Ø457 mm całkowicie z otworu. |
| 28,0 | | | | | | | | | | |

Opracował:
inż. Janusz Merchel
upr. MOŚNiL V-1256