# ZBIORCZE ZESTAWIENIE WYNIKÓW WIERCENIA STUDZIENNEGO

## (Karta otworu wiertniczego)

ST. NR 3

PRZEDSIĘBIORSTWO ZAOPATRZENIA ROLNICTWA w WODĘ „WODROL" Pruszkowie PRACOWNIA PROJEKTOWA

Lokalizacja otworu + szkic orientacyjny w skali 1:100000

Arkusz .....

Pas ..... słup .....

ZLEWNIA RZEKI ŚWIDER

STUDNIA DOKUMENTOWANA

Miejscowość BOCIAN
GMINA KOCZEW
Powiat .....
Województwo .....
Inwestor bezpośredni/użytkownik/ujęcia .....

PRZEDSIĘBIORSTWO ZAOPATRZENIA ROLNICTWA W WODĘ „WODROL" 05—800 Pruszków—Gąsin ul. St. Bryły 2, tel. 58-68-06

Geolog dokumentujący (imię, nazw., podpis, data) .....

Współrzędne geocentr. czne: 21° 26.05' ..... 52° 04.39'

Rzędna wyrobiska ..... m nad poziomem morza

Czas trwania robót wiertniczych: od 6.07.1987 do 13.08.1987

System i sposób wiercenia: OBROTOWO UDAROWY

Sposób pobierania próbek skał: Z URZĄDZENIA DO SKRAWANIA

Miejsce przechowywania próbek skał: MAGAZYN PRACOWNI PROJEKTOWEJ

Wyniki badań i obliczeń hydrogeologicznych dla warstwy wodonośnej ujętej według niżej przedstawionego szkicu konstrukcyjnego:

$Q_1$ = 4200 $m^3$/h, s = 4.4 m, $T_1$ = 25 h, $Q_1$ = 3000 $m^3$/h z depresji

$Q_2$ = 4200 $m^3$/h, $s_2$ ..... m, $T_2$ ..... h, $Q_2$ ..... $m^3$/h z depresji

$Q_3$ = 4200 $m^3$/h, $s_3$ = 5.2 m, $T_3$ = 25 h, $Q_3$ = 2950 $m^3$/h z depresji

k = ..... m/sek wyznaczono na podstawie wyników przesiewu wzorem: —

k = 0.000287 m/sek wyznaczono na podstawie wyników próbnego pompowania wzorem: DUPUIT A

Q eksploatacyjne ujęcia = 4200 $m^3$/h, Q dop.filtr. = 4104.27 $m^3$/h Z POM. FOROMETERA

Przy Q eksploatacyjnym ujęciu: Se = 6.4 m, t = 09.5720 s

| Wiek i genetyczna i zasilanie wód (sposób zasilania) i typowy znak konstrukcyjny | Stopień wód podziemnych i pierwszy poziom wodonośny (swobodny, naporowy, izolowany) | Przed. filtracyjne (współczynnik) | Głębokość w metrach (od-do) i miąższość | Opis litologiczny warstw, typ (wiejmy itp.) | Litografia | Kategoria zasobu | Stopnie narzędzia wiertniczego (średnica otworu) | Próbne roboty wiertnicze (obserwacyjne, eksploatacyjne, otwór obserwacyjny, piezometr, otwór obserwacyjny, otwór badawczy, otwór specjalne, otwór likwidacyjny, otwór itp.) | Inne badania hydrogeologiczne i specjalne, rodzaj badania i wyniki, np. najbardziej charakterystyczne wskaźniki fizyko-chemiczne i bakteriologiczne wody (pH, twardość, zawartość Fe, Mn i składników, których ilość przekracza wielkość dopuszczalną dla wody do picia, miano Coli, próbne pompowanie i badania wody z niżej leżących poziomów wodonośnych, badania mikropaleontologiczne, karotaż itp.) | Uwagi np. kroczkie uwarstwienie, pozostałości warstwy wodonośnej itp. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Q3 | | | 0.3 | ziemia | | | | | | | |
| Q3 | | | 1.5 | glina | | | | | | | |
| Q3 | | | 2.0 | piasek | | | | | | | |
| Q3 | | | 5.0 | glina piaszczysta szarozielona (gl. warstwowana) piasek drobny z przewarstwieniami gliny | | 3 | | | | | |
| Q3 | | | 6.0 | piasek pylasty rdzawy | | 2 | | | | | |
| Q3 | | | 11.0 | glina piaszczysta rdzawa | | 3 | | | | | |
| Q3 | | | 11.0 | pył ilasty, szary | | | | | | | |
| Q3 | | | 15.0 | glina piaszczysta zwięzła szarozielona | | 3 | | | | | |
| Q3 | | | 34.0 | piasek drobny pylasty | | 3 | | | | | |
| Q3 | | | 46.0 | piasek średnioziarnisty ilasty z domieszką żwirku szarego | | 2 | | | | | |
| Q3 | | | 65.0 | glina szara zwięzła z otoczkami | | | | | | | |

3.30 m

rury ϕ 508 mm

14.05 m

21.0 m

rury podsitowe ϕ 406 mm

rury ϕ 457 mm

rura ϕ 457 mm

wkładka z filtrem ϕ 325 mm

34.2 m

346 m

RUROWY, SŁUP O KWADRATOWEJ HIERARCHII

rura ϕ 325 mm

rury ϕ 325 mm

wkładka z filtrem ϕ 325 mm

rury ϕ 325 mm

wkładka z filtrem ϕ 325 mm

rury ϕ 325 mm

65 m