Zbiorcze zestawienie wyników renowacji studni nr 5

Lokalizacja otworu – szkic
sytuac. skali 1 : 50 000

Miejscowość: ŻARY
Gromada:
Powiat: ŻARY
Województwo: LUBUSKIE
Inwestor bezpośredni (użytkownik) studni: JEDNOSTKA WOJSKOWA NR 2378 ŻARY

Wykonawca (pieczęć):

Geolog dokumentator (imię, nazwisko i podp.):

Współrzędne geograficzne: φ = 51° 36' 11" λ = 15° 10' 08"
Rzędna wylotu otworu: 151,95 m nad poziomem morza

Czas trwania robót eksploatacyjnych od: luty 2000 r. do:
Sposób i sposób odwiercania:
Sposób pobierania próbek skał:
Miejsce przechowywania próbek skał:

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

Q_1 = 16,8 m³/h,	s_1 = 0,61 m,	T_1 = 8 h,	q_1 = 27,54 m³/h/m w depres.		
Q_2 = – m³/h,	s_2 = – m,	T_2 = – h,	q_2 = – m³/h/m w depres.		
Q_3 = – m³/h,	s_3 = – m,	T_3 = – h,	q_3 = – m³/h/m w depres.		

x = ... m³/h, wyznaczono na podstawie wyników przesiewu ośrodka
k = ... m/dobę wyznaczono na podstawie wyników próbnego pompowania:
Q eksploatacyjne ujęcia = ... m³/h, Q_{max} filtru = ... m³/h
Przy Q eksploatacyjnym ujęcia: S = ... m, R = ... m

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Skala 1 : 200	Schemat zamontowania i szczegółowa specyfikacja zasadniczych części składowych konstrukcyjnych (przypowierzchniowy)	Poziomy wód podziemnych – w metrach poniżej terenu: ▽ swobodnego ▽ naprężonego	Profil litologiczny (graficznie)	Głębokość – w metrach poniżej terenu	Opis litologiczny warstw; typ facjalny itp.	Stratygrafia	Kategoria gruntu	Stosowane narzędzia wiertnicze (rodzaj i średnica)	Przebieg robót wiertniczych (sposób wiercenia, ew. stosowany płuczka, kierunkowe odchylenie otworu, zastosowane filtry, specjalne sposoby dbałości otworu itp.)	Inne badania hydrogeologiczne i specjalne, rodzaj badań i wyniki, np. najbardziej charakterystyczne wskaźniki fizyko-chemiczne i bakteriologiczne wody (pH, twardość, zawartość Fe, Mn i składników, których treść przekracza wielkość graniczną dla wody do picia, mętność wody, próbne pompowania i badania wydajności wody z nie ujętych poziomów wodonośnych, badania radiometryczne, karotaż itp.)	Uwagi (np. krótkie uzasadnienie pominięcia warstwy wodonośnej itp.)
0 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 42,0 44,0 46,0	PCV ø 315 mm 28,0 44,0	▽ 16,90 ▽ 23,0	0,5 2,0 8,5 14,0 14,4 23,0 32,0 33,4 37,0 45,0	Gleba Piasek średnioziar. Glina piaszczysta Żwir zagl. żdHy Żwir jasny, suchy Glina piaszczysta Glina szara Żwir, szary Żwir. j. szary Glina zwałowa, c. szara Popiółka (z 237.) Ił, niebiesko – szary	Q Tr				Wyniki badania partią wody pobranej dn. 21.02.2000 po 5 godz. pompowania. BADANIE FIZYKO-CHEMICZNE Temp. ... °C Mętność 10 mg/l SiO₂ Barwa 15 mg/l Pt Zapach 1 nat Odczyn 6,4 pH Twardość og. ... n val/l Twardość og. – °n. Tward. niewęgl. – n val/l Tward. niewęgl. – °n. Zasadowość 4,6 n val/l Zasad. alkal. – n val/l Żelazo og. 9,16 mg/l Fe Chlorki 46,0 mg/l Cl Amoniak 0,69 mg/l N Azotyny 0,002 mg/l N Azotany n.w. mg/l N Utlenialność 2,8 mg/l O_2 Sucha pozost. 447 mg/l Pozost. po prat. – mg/l Strata przy prat. – mg/l Zasolenie – mg/l Żelazo ogólne – mg/l Twardość ogólna – mg/l Azot organiczny – mg/l N Azot albuminowy – mg/l N Mangan 0,45 mg/l Mn Siarczany 183 mg/l SO_4 Siark. wodór – mg/l H_2S Fenole – mg/l C_6H_5OH Chlor. wolny – mg/l Cl Wapń 73,6 mg/l Ca Magnez 16,8 mg/l Mg Rtęć < 0,01 mg/l Hg Sód 31,19 Potas 4,70 Fenole < 0,05 BADANIA BAKTERIOLOGICZNE Ogólna liczba bakterii w 1 ml wody po zasiewie na 48 godz. w temp. 37°C Ogólna liczba bakterii w 1 ml wody po zasiewie na 24 godz. w temp. 37°C 1 Metale ciężkie: Cynk 0,03 mg/l Miedź 0,040 mg/l Ołów 0,007 mg/l Kadm 0,0001 mg/l Nikiel 0,002 mg/l Chrom 0,0008 mg/l Detergenty a. < 0,02 mg/l	