

ZBIORCZE ZESTAWIENIE WYNIKÓW WIERCENIA STUDIENNEGO

(Karta otworu wiertniczego) studnia L-2

Lokalizacja otworu - szkic orientacyjny w skali 1:10 000		Miejscowość: NOWY TARG		Wykonawca (pieczęć) Studni HYDROGEMWERT Sp. z o.o. Pracy w Krakowie, ul. Lwowska 17	
Geolog dokument: (imię, nazwisko, podp. i data) mgr inż. Marian Pełc 11.11.2004 r.		Powiat: Nowy Targ		Geol. dokument: (imię, nazwisko, podp. i data) mgr inż. Marian Pełc 11.11.2004 r.	
Współrzędne geograficzne: $\varphi =$ $\lambda =$		Województwo: Małopolskie		Geol. dokument: (imię, nazwisko, podp. i data) mgr inż. Marian Pełc 11.11.2004 r.	
Rzędna wysokościowa: 612,8 m nad poziomem morza		Inwestor bezpośredni (użytkownik) ujęcia: Mięski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Targu - Oddział Komunikacji		Geol. dokument: (imię, nazwisko, podp. i data) mgr inż. Marian Pełc 11.11.2004 r.	
Czas trwania robót wiertniczych: od VII.2004 do VIII.2004 r.		Miejsce przechowywania próbek skał: BARD HYDROGEMWERT - Kraków		Geol. dokument: (imię, nazwisko, podp. i data) mgr inż. Marian Pełc 11.11.2004 r.	
System i sposób wiercenia: mechaniczno-udróżkowy		Sposób pobierania próbek skał: z urobka do skrzynki		Geol. dokument: (imię, nazwisko, podp. i data) mgr inż. Marian Pełc 11.11.2004 r.	
Wyniki badań i obliczeń hydrogeologicznych dla warstwy wodonośnej ujętej według niżej przedstawionego szkicu konstrukcyjnego: z pominięciem pojedynczego		Sposób pobierania próbek skał: z urobka do skrzynki		Geol. dokument: (imię, nazwisko, podp. i data) mgr inż. Marian Pełc 11.11.2004 r.	
$Q_1 = 16,0$ m ³ /h, $S_1 = 1,3$ m, $T_1 = 24$ h, $q_1 = 12,308$ m ³ /h/l m depresji $Q_2 = 24,0$ m ³ /h, $S_2 = 2,5$ m, $T_2 = 24$ h, $q_2 = 9,600$ m ³ /h/l m depresji $Q_3 = 31,0$ m ³ /h, $S_3 = 3,6$ m, $T_3 = 24$ h, $q_3 = 8,611$ m ³ /h/l m depresji $k = 0,00044$ m/sek wyznaczono na podstawie wyników przesiewu wzorem: $k = 0,00044$ m/sek wyznaczono na podstawie wyników próbnego pomp. wzorem: Dupuita Q eksploatacyjne ujęcia = $28,0$ m ³ /h, $Q_{dop. filtru} = 55,8$ m ³ /h Przy Q eksploatacyjnym ujęcia: $S = 3,2$ m, $R_p = 227$ m		Sposób pobierania próbek skał: z urobka do skrzynki		Geol. dokument: (imię, nazwisko, podp. i data) mgr inż. Marian Pełc 11.11.2004 r.	
Stratygrafia		Kategoria gruntu		Geol. dokument: (imię, nazwisko, podp. i data) mgr inż. Marian Pełc 11.11.2004 r.	
Opis litologiczny warstw, typ facyjny itp.		Stosowane narzędzia wiertnicze (rodzaj i średnica)		Geol. dokument: (imię, nazwisko, podp. i data) mgr inż. Marian Pełc 11.11.2004 r.	
Głębokość - w metrach		Przebieg robót wiertniczych (z zachowaniem się ścian otworu pod r.t., zastosowane zabiegi specjalne, sposób likwidacji otworu itp.)		Geol. dokument: (imię, nazwisko, podp. i data) mgr inż. Marian Pełc 11.11.2004 r.	
Profil litologiczny		Kategoria gruntu		Geol. dokument: (imię, nazwisko, podp. i data) mgr inż. Marian Pełc 11.11.2004 r.	
Poziomy wód podziemnych - w metrach poniżej terenu: ▲ ustalony, ▼ nawiercony		Kategoria gruntu		Geol. dokument: (imię, nazwisko, podp. i data) mgr inż. Marian Pełc 11.11.2004 r.	
Schemat zarzucania i zarzucania (rysunek konstrukcyjny)		Kategoria gruntu		Geol. dokument: (imię, nazwisko, podp. i data) mgr inż. Marian Pełc 11.11.2004 r.	
Skala 1:100		Kategoria gruntu		Geol. dokument: (imię, nazwisko, podp. i data) mgr inż. Marian Pełc 11.11.2004 r.	
1	0,8 m korek ilowo-cementowy	0,6	gleba torfista, humusowa, brunatna	1	Wymiary badań fizycznych - chemicznych i bakteriologicz. prób wody pobranych w dniu 26.VIII.2004 r. przy III depresji pominięciu pojedynczego
2	1,0 m rury $\phi 26$	1,9	glina żółto szara i żółta, zwałista, piasek quozziarnisty barwy żółto-rzazawej, zaqiliony, zbity	2	Barwa 0,5 mg Pt/l
3	1,0 m rury $\phi 26$	2,4	zmir i otoczaki ϕ do 30 cm, silnie zaqilione, zbite	3	Zapach akceptowalny
4	1,0 m rury $\phi 26$	14,9	zmir i otoczaki j.w., lekko zaqilione, szare	4	Udazyn 7,27 pH
5	1,0 m rury $\phi 26$	16,4	zmir i otoczaki barwy szarej	5	Twardość og. 5,25 mval/l
6	1,0 m rury $\phi 26$	19,8	zmir z pojedynczymi otoczakami ϕ do 15 cm, lekko zaqiliony	6	Twardość og. 262,76 CaOg/l
7	1,0 m rury $\phi 26$	21,6	glina barwy rdzawo-żółtej z niewielkimi otoczakami i spora drczyn w zmirze	7	Zasadowość 4,54 mval/l
8	1,0 m rury $\phi 26$	25,0		8	Chlorki 23,7 mg Cl/l
9	1,0 m rury $\phi 26$			9	Mangan 0,005 mg Mn/l
10	1,0 m rury $\phi 26$			10	Aminoki 0,015 mg NH ₄ /l
11	1,0 m rury $\phi 26$			11	Azotyny 0,008 mg NO ₂ /l
12	1,0 m rury $\phi 26$			12	Azotany 12,8 mg NO ₃ /l
13	1,0 m rury $\phi 26$			13	Wapń 85,8 mg Ca/l
14	1,0 m rury $\phi 26$			14	Magnez 11,7 mg Mg/l
15	1,0 m rury $\phi 26$			15	Fosforany 0,018 mg P ₂ O ₅ /l
16	1,0 m rury $\phi 26$			16	Zelazo og. 0,169 Fe/l
17	1,0 m rury $\phi 26$			17	Suchość pozost. 361 mg/l
18	1,0 m rury $\phi 26$			18	NPL bakterii gr. coli w 100 ml: 0
19	1,0 m rury $\phi 26$			19	NPL bakterii gr. coli typu kałowego w 100 ml: 0
20	1,0 m rury $\phi 26$			20	Wyniki pomiarów nica zesposowep: $Q_z = 28,0$ m ³ /h
21	1,0 m rury $\phi 26$			21	$S_z = 3,7$ m
22	1,0 m rury $\phi 26$			22	$\frac{v}{V} = 11,3$
23	1,0 m rury $\phi 26$			23	
24	1,0 m rury $\phi 26$			24	
25	1,0 m rury $\phi 26$			25	

- 1 - część nadfiltrowa z rur PVC ϕ 315 mm, długość 17,5 m
- 2 - część czynna z rur PVC ϕ 315 mm, perforacja szczelinami \neq 2 mm, bez siatki, długość 5,0 m
- 3 - część podfiltrowa z rur PVC ϕ 315 mm, z dnem, długość 3,0 m
- 4 - obsypka żwirowa o granulacji 5-10 mm

ZAL. 5.2