

ZBIORCZE ZESTAWIENIE WYNIKÓW WIEWRZENIA OTWORU STUDZIENNEGO NR 1 W SOKOŁACH

Lokalizacja otworu - szkic orientacyjny w skali 1: 50 000		Miejscowość SOKOŁY Gmina Stawiski Powiat Kolno Województwo Podlaskie Inwestor bezpośredni (użytkownik) ujęcia Nadociąg Miejski - grupy		Wykonawca Przedsiębiorstwo Robot Wiertniczych i Inżynierskich "HYDRO-EKO" S.A. 90-030 Łódź, ul. Nowa 29/31 Geolog dokument (imię i nazwisko) mgr inż. Maciej Tęczyński		Współrzędne geograficzne: $\varphi = 22^{\circ}13'16''$ $\lambda = 53^{\circ}24'11''$ Rzeczna wysokościowa: 165,7 m nad poziomem morza		Czas trwania robót wiertniczych: od 29.06.1998 do 11.01.1999 System i sposób wiercenia: mechaniczny, udarowo-okrętny Sposób pobierania próbek skal: punktowa, z urobku Miejsce przechowywania próbek skal: do likwidacji po zatwierdzeniu dokumentacji		Wyniki badań i obliczeń hydrogeologicznych dla warstwy wodonosnej ujętej według nitej przedstawionego szkieletu konstrukcyjnego: $Q_1 = 15,93 \text{ m}^3/\text{h}$, $S_1 = 0,12$ m, $T_1 = 24$ h, $Q_1 = 2,37 \text{ m}^3/\text{h}$ m depresji $Q_2 = 34,74 \text{ m}^3/\text{h}$, $S_2 = 16,96$ m, $T_2 = 24$ h, $Q_2 = 2,03 \text{ m}^3/\text{h}$ m depresji $Q_3 = 50,09 \text{ m}^3/\text{h}$, $S_3 = 28,98$ m, $T_3 = 26$ h, $Q_3 = 1,73 \text{ m}^3/\text{h}$ m depresji $k = 0,00035$ m/s, $k' = 0,00027$ m/s, $k'' = 0,00027$ m/s Wynik wyznaczenia na podstawie wyników próbnego pompu, wzorem: Dupuita $Q \text{ eksploatacyjnego ujęcia} = 50,0 \text{ m}^3/\text{h}$, $Q_{\text{dop. filtru}} = 63,0 \text{ m}^3/\text{h}$ Przy $Q \text{ eksploatacyjnym ujęcia: } S = 29,0$ m, $R = 44,9$ m		Uwagi (op. krótkie uzasadnienie pominięcia warstwy wodonosnej itp.)	
Opis litologiczny warstw, typ fałdalny itp.		Stratygrafia		Kategoria gruntu		Stosowane narzędzia wiertnicze (rodzaj i średnica)		Przebieg robót wiertniczych (z czasem wiercenia, krzywizną otwo- ru, zastosowanymi specjal- ne, sposób likwidacji otworu itp.)		Inne badania hydrogeologicz- ne i specjalne, rodzaj badania i wyniki, np. najbardziej cha- rakterystyczne wskaźniki fi- zyko-chemiczne i bakteriolo- giczne wody, (pH, twardość, zawartość Fe, Mn i składni- ków, których ilość przekracza wielkość dopuszczalną dla wo- dy do picia, miano coli), pró- bne pompowania i badania wodonosnych, badania mikro- paleontologiczne, karotaż itp.		12	
C piasek drobnoziarnisty, jasnobrązowy (suchy)		Z piasek drobnoziarnisty, jasnobrązowy		W piasek pylisty, jasno- brązowy pył jasnoszary, zwarty		A glina zwalana z kamieniami, szarobrazowa - w przedziałach głębokości: 68,50 - 69,40 m 70,50 - 71,00 m przewarst- wienia piaseczysto- zwłone		R 80,0		Wyniki badania wody z dn. 11.01.99 r. - próbne pompowanie. Analiza fizykochemiczna - Przedsiębiorstwo Geologiczne „POLGEOL” w Warszawie, Zakład w Łodzi. Analiza bakteriologiczna - WSSE w Łodzi.		11	
4,20 8,00 9,70 12,40 14,00		30,0 32,6 38,0		50,0 52,0		80,0		10		9		8	
20 40 60 80		140 220 25,90		140 220 25,90		140 220 25,90		140 220 25,90		140 220 25,90		140 220 25,90	
Schemat zarysowania i zafiltro- wania, sposób zamknięcia wód (rysunek konstrukcyjny)		Pozioły wód podziemnych w metrach poniżej terenu: ▲ ustalony ▲ nawiercony		Profil litologiczny (graficzny)		Głębokość - w metrach poniżej terenu		Opis litologiczny warstw, typ fałdalny itp.		Stratygrafia		Kategoria gruntu	
1 2 3 4 5		6 7 8 9 10		11 12		13 14 15 16 17 18 19 20		21 22 23 24 25 26 27 28 29 30		31 32 33 34 35 36 37 38 39 40		41 42 43 44 45 46 47 48 49 50	
Skala 1: 400		12		11		10		9		8		7	
12		11		10		9		8		7		6	
5		4		3		2		1		0		-1	
12		11		10		9		8		7		6	
5		4		3		2		1		0		-1	
12		11		10		9		8		7		6	
5		4		3		2		1		0		-1	
12		11		10		9		8		7		6	
5		4		3		2		1		0		-1	
12		11		10		9		8		7		6	
5		4		3		2		1		0		-1	
12		11		10		9		8		7		6	
5		4		3		2		1		0		-1	
12		11		10		9		8		7		6	
5		4		3		2		1		0		-1	
12		11		10		9		8		7		6	
5		4		3		2		1		0		-1	
12		11		10		9		8		7		6	
5		4		3		2		1		0		-1	
12		11		10		9		8		7		6	
5		4		3		2		1		0		-1	
12		11		10		9		8		7		6	
5		4		3		2		1		0		-1	
12		11		10		9		8		7		6	
5		4		3		2		1		0		-1	
12		11		10		9		8		7		6	
5		4		3		2		1		0		-1	
12		11		10		9		8		7		6	
5		4		3		2		1		0		-1	
12		11		10		9		8		7		6	
5		4		3		2		1		0		-1	
12		11		10		9		8		7		6	
5		4		3		2		1		0		-1	
12		11		10		9		8		7		6	
5		4		3		2		1		0		-1	
12		11		10		9		8		7		6	
5		4		3		2		1		0		-1	
12		11		10		9		8		7		6	
5		4		3		2		1		0		-1	
12		11		10		9		8		7		6	
5		4		3		2		1		0		-1	
12		11		10		9		8		7		6	
5		4		3		2		1		0		-1	
12		11		10		9		8		7		6	
5		4		3		2		1		0		-1	
12		11		10		9		8		7		6	
5		4		3		2		1		0		-1	
12		11		10		9		8		7		6	
5		4		3		2		1		0		-1	
12		11		10		9		8		7		6	
5		4		3		2		1		0		-1	
12		11		10		9		8		7		6	
5		4		3		2		1		0		-1	
12		11		10		9		8		7		6	
5		4		3		2		1		0		-1	
12		11		10		9		8		7		6	
5		4		3		2		1		0		-1	
12		11		10		9		8		7		6	
5		4		3		2		1		0		-1	
12		11		10		9		8		7		6	
5		4		3		2		1		0		-1	
12		11		10		9		8		7		6	
5		4		3		2		1		0		-1	
12		11		10		9		8		7		6	
5		4		3		2		1		0		-1	
12		11		10		9		8		7		6	
5		4		3		2		1		0		-1	
12		11		10		9		8		7		6	
5		4		3		2		1		0		-1	
12		11		10		9		8		7		6	
5		4		3		2		1		0		-1	
12		11		10		9		8		7		6	
5		4		3		2		1		0		-1	
12		11		10		9		8		7		6	
5		4		3		2		1		0		-1	
12		11		10		9		8		7		6	
5		4		3		2		1		0		-1	
12		11		10		9		8		7		6	
5		4		3		2		1		0		-1	
12		11		10		9		8		7		6	
5		4		3		2		1		0		-1	
12		11		10		9		8		7		6	