

ZBIORCZE ZESTAWIENIE WYNIKÓW WIERCENIA OTWÓR NR 13/b

Lokalizacja otworu — szkic
w skali 1:25000



Miejscowość STUPSK UL WESTERPLATTE

Gmina _____

Województwo stupskie

Inwestor bezpośredni (użytkownik) ujęcia
WPW i K w STUPSKU

Przedsiębiorstwo dokumentujące
(pieczęć)

Geolog dokumentujący

mgr Z. Kliński

(imię i nazwisko)

(podpis)

Współrzędne geograficzne = p 54° 27' 50" - λ 17° 03' 00"
Rzędna wysokościowa 39.76 m nad poziomem morza

Czas trwania robót wiertniczych od 24-09-1987 r do 22-10-1987 r

System i sposób wiercenia: ręczny

Sposób pobierania próbek skał: do skrzynek

Miejsce przechowywania próbek skał: próby zlikwidowano

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

Q ₁ <u>71,92</u> m ³ /h, S ₁ <u>0.40</u> m, T ₁ <u>21</u> h, q ₁ <u>179,80</u> m ³ /h/m s	
Q ₂ <u>153,28</u> m ³ /h, S ₂ <u>0.95</u> m, T ₂ <u>24</u> h, q ₂ <u>161,34</u> m ³ /h/m s	
Q ₃ <u>225,96</u> m ³ /h, S ₃ <u>1.40</u> m, T ₃ <u>24</u> h, q ₃ <u>161,40</u> m ³ /h/m s	
Q ₄ _____ m ³ /h, S ₄ _____ m, T ₄ _____ h, q ₄ _____ m ³ /h/m s	
Q ₅ _____ m ³ /h, S ₅ _____ m, T ₅ _____ h, q ₅ _____ m ³ /h/m s	

k_{sr} _____ m/sk wyznaczone na podstawie wyników przesiewu wzorem:

k_{sr} 0.00057 m/sk wyznaczone na podstawie wyników próbnego pomp. wzorem: Dupuita

Q dop. filtru 234 m³/h

Q eksploatacyjne ujęcia 200 m³/h

R 140 m. Przy Q eksploatacyjnym ujęcia: S 1,5 m.

Skala 1:500	Schemat zarurowania i zafiltrowania, sposób zamknięcia wód (rysunek, konstrukcyjny)	Poziomy wód podziemnych w metrach poniżej terenu: nawiercony, ustalony, data pomiaru	Profil litologiczny (graficzny)	Głębokość w m poniżej terenu	Opis litologiczny warstw, typ fałszywy itp.	Stratigrafia	Kategoria gruntu	Stosowane narzędzia wiertnicze (rodzaj i średn.)	Przebieg robót wiertniczych (zabiegi specjalne, sposób likwidacji otworu)	Inne badania hydrogeologiczne i specjalne, ich rodzaj i wyniki. Charakterystyczne wskaźniki fizyko-chemiczne i bakteriologiczne wody (pH, twardość, Fe, Mn i inne których ilość przekracza wielkość dopuszczalną dla wody do picia, miano Coli).	Uwagi (np. krótkie uzasadnienie pominięcia warstwy wodonośnej itp.)
1	2	3	4	0.05	6	7	8	9	10	11	12
10	Rury $\phi 20"$	Według stanu z dn. 27-10-87		2.0	Gлина зва́това, б́рззowa HCL ⁺						
				6.0	Gлина п́ясч́ыста, б́руна́тно-жо́лта HCL ⁺						
				8.0	Gлина зва́това з гла́зикami ciemno szara HCL ⁺						
				14.0	Гла́зы загли́nione HCL ⁺						
20				30.0	Gлина зва́това z гла́zikami ciemno szara HCL ⁺						
30	Mleczko ilowe			44.0	Piasek średnioziarnisty, jasno szary HCL ⁺			476 mm			
40	Rury $\phi 18"$			47.5	Piasek gruboziarnisty, szary HCL ⁺			476 mm			
50	Zamek			48.0	Mulek ciemno szary HCL ⁺			111			
	Uszczelka			50.3	Piasek średnioziarnisty szary z kawałkami zwęglonego drewna oraz głazikami skał pólnocnych i pojedynczymi ziarnami żwiru HCL ⁺			427 mm			
60	Rura nad-filtrowa stalowa $\phi 11\frac{3}{4}"$			59.7	Piasek różnoziarnisty ze żwirem i głazikami skał pólnocnych jasno-szary HCL ⁺			428 mm			
	50.1			66.0	Głazy skał pólnocnych oraz żwir z domieszką piasku różnoziarnistego szarego HCL ⁺			14"			
70	Prowadniki			74.0	Piasek gruboziarnisty, szary z pojedynczymi ziarnami żwiru oraz głazikami skał pólnocnych HCL ⁺						
80	Obsypka żwirowa $\phi 1,4-3,0$			92.0							
90	Filtr siatkowy $\phi 11\frac{3}{4}"$ siatka stylowana nr 10 część robocza filtra 300mm			96.0							
100	Rura podfiltrowa stalowa $\phi 11\frac{3}{4}"$										

Wyniki badania wody z dnia 26-10-1987r

Barwa	— 5 mg/dm ³ Pt
Zapach	— 21 R
Odczyn pH	— 7,4
Twardość ogólna	— 4,52 mval/dm ³
Zasadowość ogólna	— 4,00 mval/dm ³
Zelazo ogólne	— 0,1 mg/dm ³ Fe
Mangan	— 0,1 mg/dm ³ Mn
Wapń	— 81,6 mg/dm ³ Ca
Magnez	— 5,4 mg/dm ³ Mg
Chlorki	— 22,4 mg/dm ³ Cl
Amoniak	— 0,0 mg/dm ³ N
Azotyny	— 0,0 mg/dm ³ N
Azotany	— 0,0 mg/dm ³ N
Siarczany	— 37,0 mg/dm ³ SO ₄
Dwutlenek węgla wolny	— 12,1 mg/dm ³ CO ₂
Utlenialność	— 1,4 mg/dm ³ O ₂
Sucha pozostałość	— 316 mg/dm ³
Wskaźnik coli	— 0

Otwór przekazano do eksploatacji.

PRZEDSIĘBIORSTWO GEOLOGICZNE
w Warszawie
Zakład Geologii

Lokalizacja
STUPSK — ujęcie „Westerplatte”

Tytuł załącznika
Zbiorcze zestawienie wyników
wiercenia otworu nr 13 b.

Pracował: Kreslił: Weryfikował: Nr zal
gr. gr gr mgr inż.
Łowski Dfortenbach A. Zaleski