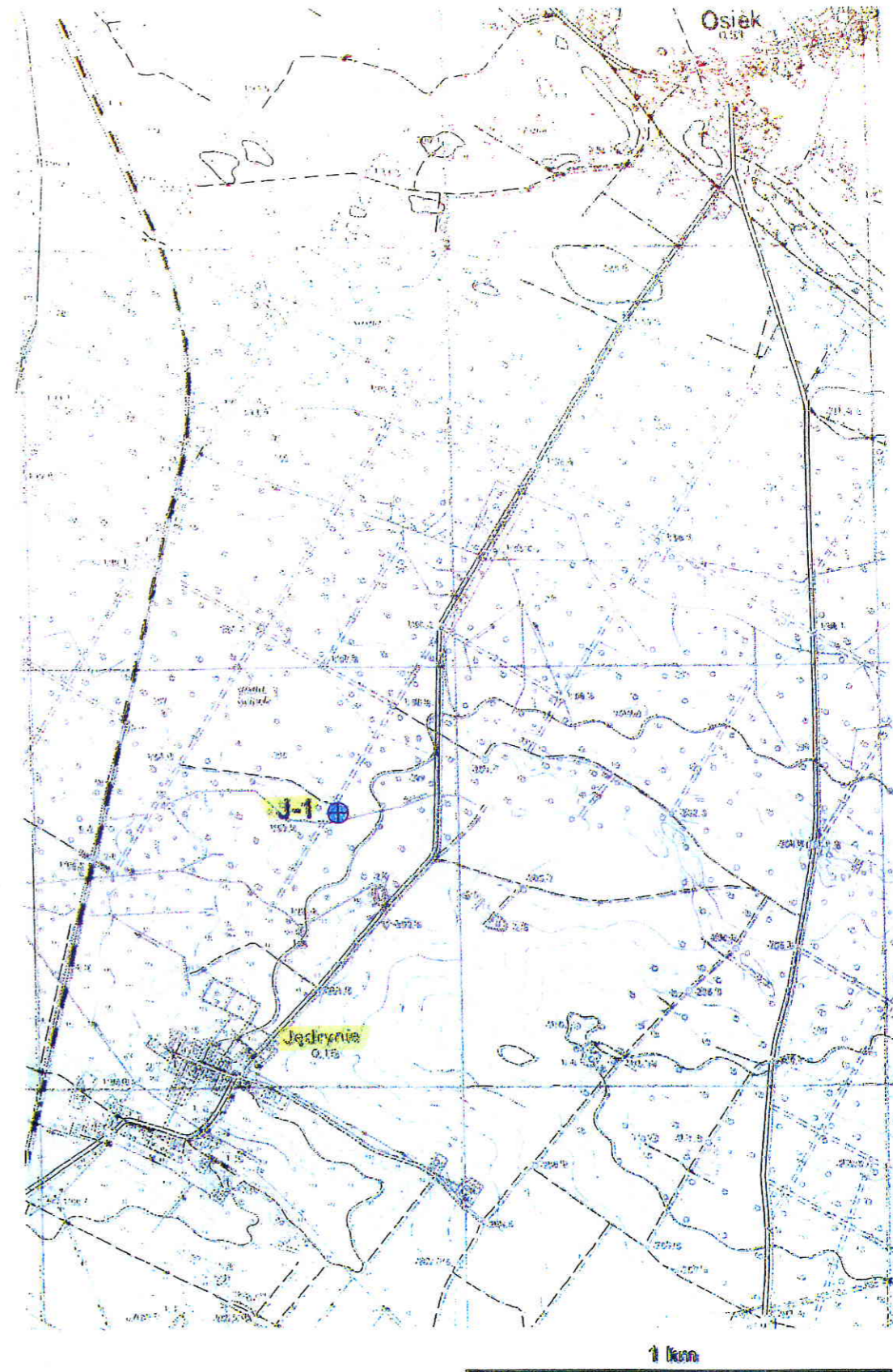


**ZBIORCZE ZESTAWIENIE WYNIKÓW WIERCENIA
OTWORU BADAWCZO-EKSPLOATACYJNEGO NR J-1 W JĘDRYNIU**

Lokalizacja otworu w skali 1: 50.000	Miejscowość: JĘDRYŃIE	Przedsiębiorstwo dokumentujące: Aquator Sp. z o.o.
	Gmina: Strzelce Opolskie	ul. Morełowskiego 7; 52-429 Wrocław
	Województwo: opolskie	Geolog dokumentujący: dr J. Kryza, dr H. Kryza
	Inwestor bezpośredni: Kruger International	Wykonawca wiercenia: Przedsiębiorstwo Robót
	Consult A/S - Dania	Wiertniczych i Górniczych Wiertex S.A.
	Użytkownik: Wodociąg i Kanalizacja Strzelce Op.	59-220 Legnica ul. B. Prusa 13
	Współrzędne geograficzne otworu: 50 34 33,2 18 17 25,1 Rzędna wysokościowa terenu: 200,85 m npm	
	Czas trwania robót wiertniczych: 29.07.2002 - 30.08.2002	
	System i sposób wiercenia: mechaniczny, obrotowy (wiertnica IBA - 15W)	
	Sposób pobierania próbek skal: z urobku	
	Miejsce przechowywania próbek skal: magazyn prób „WIERTEX” S.A.	
	Wyniki badań i obliczeń hydrogeologicznych dla warstwy wodonośnej ujętej wg. szkicu konstrukcyjnego	
	$Q_1 = 5,4 \text{ m}^3/\text{h}$, $S_1 = 10,88 \text{ m}$ $T = 20,00 \text{ h}$, $q_1 = 0,49 \text{ m}^3/\text{h}/1\text{m}$ depresji	
	$Q_2 = 10,6 \text{ m}^3/\text{h}$, $S_2 = 21,82 \text{ m}$ $T = 27,00 \text{ h}$, $q_2 = 0,48 \text{ m}^3/\text{h}/1\text{m}$ depresji	
	$Q_3 = 14,5 \text{ m}^3/\text{h}$, $S_3 = 30,48 \text{ m}$ $T = 24,00 \text{ h}$, $q_3 = 0,47 \text{ m}^3/\text{h}/1\text{m}$ depresji	
	$K_{\text{fil}} = 0,0000027 \text{ m/s}$ wyznaczony na podstawie wyników próbnego pompowania wg wzoru Dupuita	
	$Q_{\text{fil}} = 80,7 \text{ m}^3/\text{h}$, $Q_{\text{studni}} = 23,9 \text{ m}^3/\text{h}$, przy $S = 40,0 \text{ m}$, $i = 197 \text{ m}$.	

CZEŚĆ GEOLOGICZNA				CZEŚĆ TECHNICZNA							
Skala 1:500	Stratygrafia	PROFIL GEOLOGICZNY		Interwały pobierania i rzeźn. prób	Przebieg walegane laryzantów wodonośnych	Inne uwagi	Konstrukcja otworu Schemat zrurowania	Rodzaj i średnica rzeźniówki	Inne badania hydrogeologiczne, wyniki laboratoryjne wody, próbnego pompowania		
		Profil litologiczny	Profil opisowy							1	2
0	ZWARTORZED	0,0-0,2	Glina						Wyniki badań wody z dnia 29.08.2002 r. (III stopień pompowania)		
5		4,0	Piaszcz. drobny i średni	1,5							
10		9,0	Piaszcz. i muł. z drob. żwir.	2,07							
15		11,6	Piaszcz. i żwir. z otoczkami								
20	TRIAS GRN Kujper	24,0	Wapień szary					Gryzery ϕ 138 mm	Temperatura [°C] -12,11		
25		26,0	Wapień szary z czerw. brzo.							pH -7,0	
30	TRIAS ŚRODKOWY - Wapień muszlowy	30,0	Wapień szary	30,0				Gryzery ϕ 311 mm	Przewodność [µs] -231		
35									Sucha pozostałość [mg/l] -150,0		
40									Ilon rozpusz. [mg/l] -3,1		
45									Miętność [mg/l] -1		
50									Barwa [mgPt/l] -5		
55									Zapach akcept.		
60									Twardość og. [mgCaCO ₃ /l] -127,0		
65									Zasadowość [mval/l] -2,8		
70									BZT ₃ [mgO ₂ /l] -0,3		
75									ChZT [mgO ₂ /l] -10,0		
80								HCO ₃ [mval/l] -2,8			
85								NIEL [mg/l] -0,09			
90								NO ₂ [mg/l] -0,01			
95								NO ₃ [mg/l] -1,02			
100								Cl [mg/l] -4,0			
105								SO ₄ [mg/l] -6,6			
110								Ca [mg/l] -38,0			
115								Mg [mg/l] -8,0			
120								Na [mg/l] -1,2			
125								K [mg/l] -0,61			
130								Fe [mg/l] -0,07			
135								Mn [mg/l] -0,06			
140								Bakterie z grupy Coli -2			
								Liczba bakterii w temp. 37 °C po 24 h. -0			



J-1 - otwór badawczo-eksploatacyjny

Lokalizacja otworu badawczo-eksploatacyjnego w rejonie Jędrzyń.