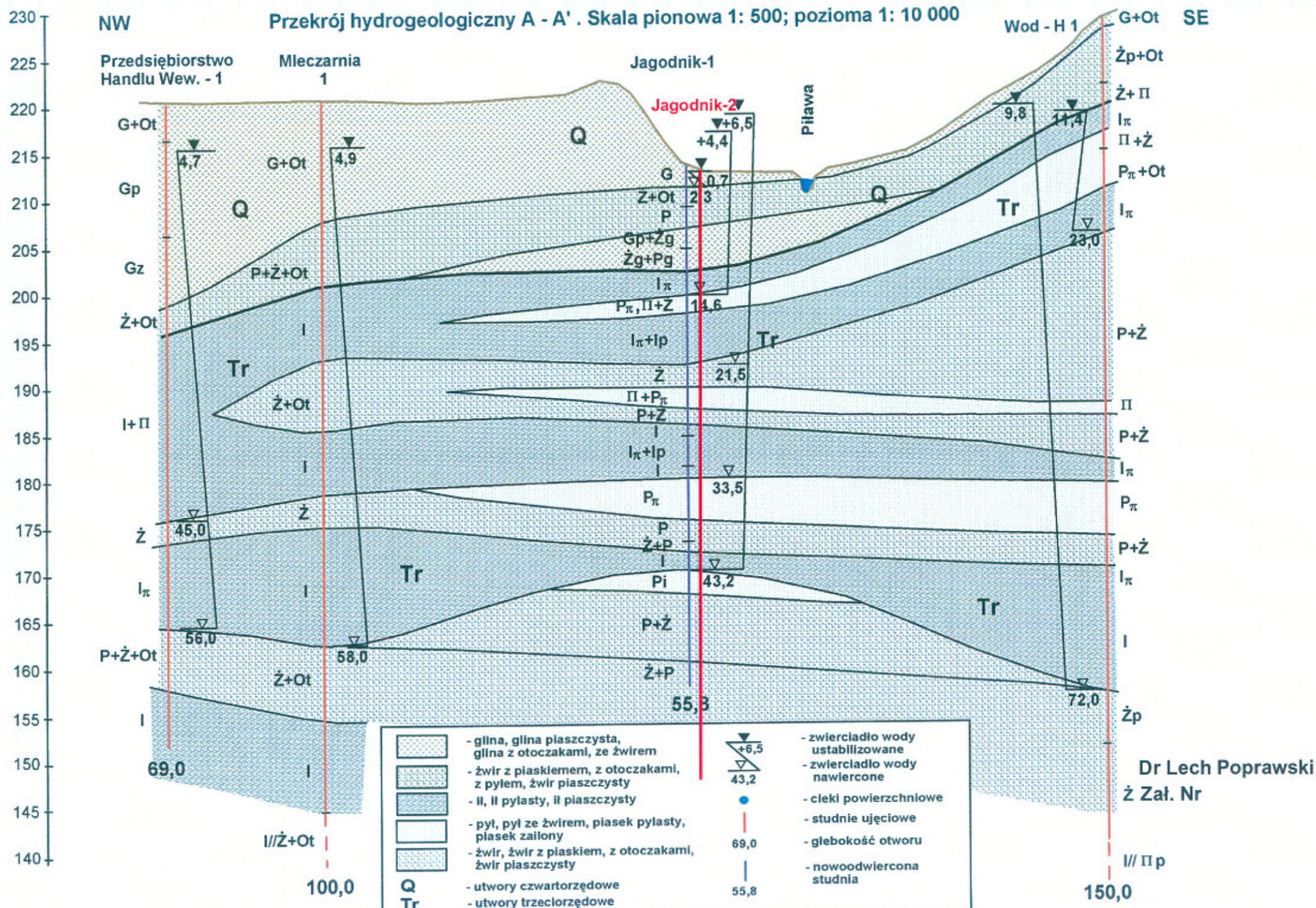




Przekrój hydrogeologiczny z "Dokumentacji zasobów eksploatacyjnych ujęcia Jagodnik -1", Pro-Aqua Wrocław 2009

Załącznik 6. Zbiórce zestawienie wyników wiercenia studni J-1 w miejscowości Jagodnik koło Świdnicy.

Lokalizacja studni nr J-1 	Miejscowość: Jagodnik Gmina: Świdnica Powiat: Świdnica Województwo: Dolnośląskie Inwestor: Gmina Świdnica	Geolog dokumentujący: dr H. Kryza, mgr W. Kleśta Weryfikacja: dr J. Kryza Wykonawca wiercenia: "Bruno" Zakład Studniarski ul. Kordiana 13; 51-348 Wrocław Współrzędne otworu: X - 5533752,49 Y - 3692812,64 (Układ 1965) Rzędna terenu 213,10 m npm Czas trwania prac wiertniczych: 05-06.2009 r System wiercenia: mechaniczno-obrotowy "na sucho" (Wurth 2BA) Sposób pobierania próbek skał: z urobku Miejsce przechowywania próbek skał: magazyn wykonawcy wiercenia Wyniki badań i obliczeń hydrogeolog. ujętych warstw wodonośnych wg szkicu konstrukcyjnego Q1 = 17,0 m³/h, S1 = 6,45 m; T1 = 24 h, q1 = 2,64 m³/h/1m depresji Q2 = 36,0 m³/h, S2 = 14,76 m; T2 = 24 h, q2 = 2,44 m³/h/1m depresji Q3 = 51,0 m³/h, S3 = 21,36 m; T3 = 24 h, q3 = 2,39 m³/h/1m depresji k = 0,000099 m/s wyznaczony na podstawie wyników próbnego pompowania Qdop. filtru = 44,4 m³/h, Qeksp. studni = 42,0 m³/h, przy S = 17,34 m, i R = 457 m
---	---	---

CZĘŚĆ GEOLOGICZNA				CZĘŚĆ TECHNICZNA			
Skala 1: 250	Stratygrafia	Profil Geologiczny		Zaleganie horyzontów wodonośnych	Pompywanie próby i inne obserwacje	Konstrukcja otworu Schemat zarurowania	Rodzaj średnicy rury osłonowej
		[m. p.p.]	Opisowy				
0	CZWARCTORZĘD	1,0	gleba	0,7		+1,0	Wiercenie pod rury ϕ 508 mm
		2,3	głina	2,3		3,0	
2,5		2,8	piasek drobny			4,5	
5		4,5	żwir z otoczkami				
		5,1	głina ze żwirem				
7,5		7,1	piasek zwięzły z kaolinem				
		8,0	głina piaszczysta				
10		9,3	żwir zagliniony				
		12,0	żwir z piaskiem zagliniony				
12,5		14,6	il pylasty	14,6		12,0	
15		15,0	piasek pylasty				Wiercenie pod rury ϕ 425 mm
		16,2	pył ze żwirem				
17,5		17,4	il pylasty				
		18,5	il piaszczysty				
20		19,1	piasek pylasty zailony				
		20,0	il piaszczysty				
22,5		21,5	piasek pylasty zailony	21,5			
		23,0	żwir				
25		23,6	pył ilasty				
		24,8	piasek pylasty				
27,5		25,3	pył ilasty				Wiercenie pod rury ϕ 425 mm
		26,0	piasek ze żwirem				
30		27,0	il				
			il pylasty, il piaszczysty				
32,5		32,5					
		33,5	il	33,5			
35			piasek pylasty, piasek zailony				
		38,0					
40		40,0	piasek drobny i średni				
		40,8	żwir z piaskiem				
42,5		43,2	il	43,2			Wiercenie pod rury ϕ 425 mm
			piasek zailony				
45		46,0					
			piasek drobny i średni ze żwirem				
50		50,0	piasek gruby ze żwirem				
		52,0					
55		55,8	żwir z piaskiem				
57,5							
60							

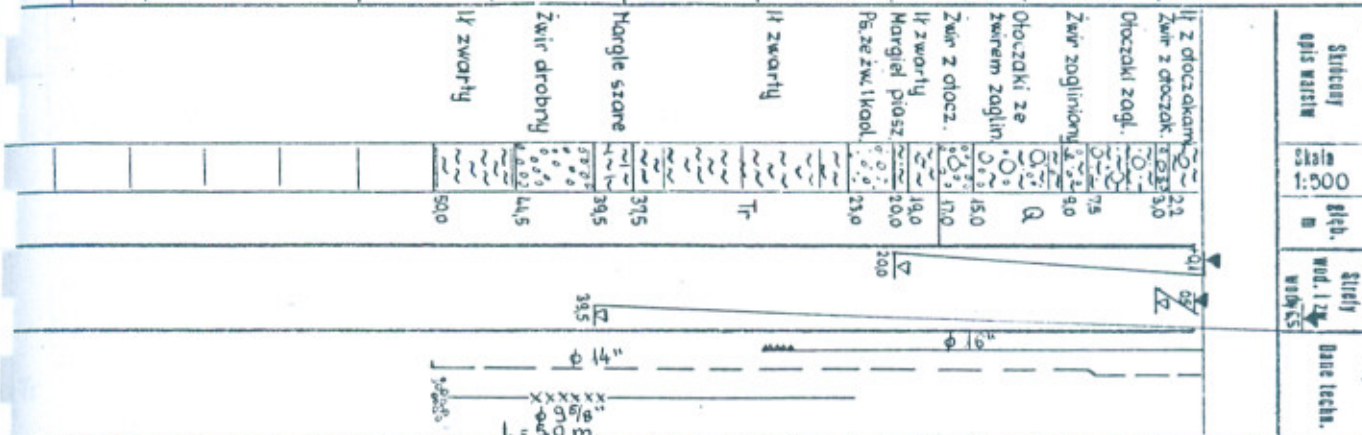
"PRO-AQUA"

BUDOWA PROJEKTOWA

104/9

WROCLAW		J	M	Spag	m	Przelot w. wod.	M	Lustra	Q eks	S eks	Q max	S max	q	q ₁	Q	K m/sek
NICA		str.	m	p. t.	n. p. m.	od-do	m	naw.	ust.	m ³ /h	m	m ³ /	m	Q/S	Q/F	m/d
36	W lok. 120/4	Q	17,0	17,0	203,0	30-17,0	14,0	3,0	0,5							
		Tr	33,0		170,0	200-23,0	3,0	20,0	+0,1							
	godnik					39,5-44,5	5,0	39,5	+6,5	75,31	6,75					0,000817
	Jagodnik															
370	stan ujęcia															

Zródło: PWRN nr arch 4886		Data 10.9.70	Barwa 10	Tw. og. 3,0	Cl 2,0	Mg 18	NO ₃ 0,01	žel. 12	ort.
Uwagi:		Symb.	Zap. ZIS/H ₂ S	CO ₂	HCO ₃	Na	NO ₂ 3,0	ag 6	
gl. otw.	gl. pierw.	T ^o C	pH 7	H ₂ S	Fe 2,0	Mn 0,70	Uil. 2,2	coll pow 50	
50,0	ręczny	M 1	Tw. w	SO ₄ 10	Ca 59,0	NH ₃ 0,002	S. p 219	inne:	



105/9

WROCLAW		J	M	Spag	m	Przelot w. wod.	M	Lustra wody	Q eks	S eks	Q max	S max	q	q ₁	Q	K m/sek
SWIDNICA		str.	m	p. t.	n. p. m.	od-do	m	naw.	ust.	m ³ /h	m	m ³ /	m	Q/S	Q/F	m/d
W. 420	W lok. 6	Q	6,0	6,0	207,84	25-6,0	3,5	2,5	2,5							
		Tr	89,0		118,89	30-38	8,0	30	2,75	600,4	24,5					0,000341
	Jagodnik					40-46,5	6,5									
	tkownik					50-66,0	16,0	50,0	8,0							
	fabryka Wagonów					81-84,8	3,8	81,0	1,6							
ryt. 1968	stan ujęcia															

Zródło: PH Wrocław nr arch 8345		Data 24.1.69	Barwa 5	Tw. og. 6,1	Cl 7,1	Mg	NO ₃ 0,00	žel. 4	ort.
Uwagi:		Symb.	Zap. z IR	CO ₂	HCO ₃	Na	NO ₂ 0,005	ag 4	
gl. otw.	gl. pierw.	T ^o C 10,4	pH 6,7	H ₂ S n.w.	Fe 1,5	Mn 0,53	Uil. 0,88	coll 50	
3,84	68,0	M 0	Tw. w 6,1	SO ₄ 14	Ca 0	NH ₃ 0,3	S. p 210	inne:	

