

# Zbiornicze zestawienie wyników wiercenia otworu S-1

Nr wiercenia: S-1			Miejscowość: Skrzelczyce			Wyniki próbnego pompowania:					
Data wiercenia: 09÷19.10.2020			Gmina: Pierzchnica			Q <sub>1</sub> = 12,0 m³/h, S <sub>1</sub> = 9,4 m, q <sub>1</sub> = 1,277 m³/h/1mS Q <sub>2</sub> = 26,0 m³/h, S <sub>2</sub> = 21,3 m, q <sub>2</sub> = 1,221 m³/h/1mS Q <sub>3</sub> = 40,0 m³/h, S <sub>3</sub> = 34,1 m, q <sub>3</sub> = 1,173 m³/h/1mS  k <sub>sr</sub> = 9,91 · 10 <sup>-6</sup> m/s					
Wykonawca wiercenia: Zakład Wierceń Studziennych Jerzy Wilman, Kielce			Powiat: kielecki								
Profilował: dr inż. Bogusław Bielec			Województwo: świętokrzyskie								
Geolog dokumentator: dr inż. Bogusław Bielec			Rzędna terenu: 270,6 m. npm		Współrzędne układ "2000": x = 5 620 331,84 y = 7 480 278,96		Q <sub>ekspl.</sub> = 40,0 m³/h, S <sub>ekspl.</sub> = 34,1 m, R = 322 m				
Skala 1:250	Schemat zarurowania i zafiltrowania	Poziom wód podziemnych ▽nawiercony ▼ustalony	Profil litologiczny	Głębokość (m ppt)	Opis litologiczny wartsw	Stratygrafia	Stosowane narzędzia wiertnicze (rodzaj i średnica)	Uwagi			
1	2	3	4	5	6	7	8	9			
0				0,8	gleba	Q	świder do rur $\phi$ 356 mm				
2.5					piasek żółty, pylasty						
5.0									6,0	ity jasnopopielate (siwe)	
7.5									8,0	glina twarda	
10.0									11,0	ity jasnoszare, plastyczne	
12.5						12,0			T <sub>1</sub>	młotek $\phi$ 305 mm	
15.0							wapienie jasnoszare, zbite				
17.5						21,0					
20.0							wapienie szare, zailone				
22.5						36,0					
25.0				38,0	wapienie o żółtym zabarwieniu, szczeliny wypełnione rumoszem i piaskiem						
27.5											
30.0											
32.5											
35.0											
37.5											
40.0											
42.5											
45.0											
47.5											
50.0				66,0	wapienie jasne						
52.5											
55.0											
57.5											
60.0											
62.5											
65.0											
67.5											
70.0											

## Objaśnienia:

- A

B

C

D

- rura stalowa  $\phi$  356 mm, postawiona w korku cementowym

- wiercenie młotkiem  $\phi$  305 mm

- rura nadfiltrowa PVC DN 225 mm; długość 48 m

- część czynna filtra PVC DN 225 mm; rura perforowana, perforacja szczelinowa, owinięta siatką filtracyjną nr 8, długość 18 m
- E

F

G

H

- rura podfiltrowa PCV DN 225 mm, długość 4 m

- obsypka żwirowa  $\phi$  3÷5 mm

- korek cementowy

- uszczelnienie ilowe (kompaktonit)