

PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY
ul. Rakowiecka 4
00-975 Warszawa
tel. (+48-22) 849 53 51, fax (+48-22) 849 53 42
www.pgi.gov.pl, e-mail: sekretariat@pgi.gov.pl

Karta otworu/źródła

Nazwa obiektu: SZKOŁA + P.POŻ 1			Numer obiektu: 4890117		
Numer i nazwa ujęcia: 4890068 - SZKOŁA + P.POŻ			Stan obiektu: Czynny		
Archiwum: UW Ostrołęka		Numer archiwalny: 7/94		Autor dokumentacji: Ciżyński J.	
Data wykonania obiektu: 12-1993		Data rek./ren.:		Przeznaczenie obiektu: Eksploatacja	
Położenie obiektu:					
Województwo: mazowieckie		Powiat: wołomiński		Gmina: Tłuszcz	
Miejscowość: Kozły		Ulica:		Numer domu:	
Numer arkusza mapy 1:50 000: 489			Nazwa arkusza mapy: Tłuszcz		
Współrzędne 1992		X: 663044.19		Y: 512187.36	
Współrzędne topogr. 1942 XYH		X: 4527324.18		Y: 5813755.39	
Współrzędne geogr. WGS 84		λ: 21°24'00.3"		φ: 52°27'04.3"	
Współrzędne geogr. 1942 BLH		B: 21°24'06.87"		L: 52°27'05.23"	
Rzędna terenu: 106.00 m n.p.m.					
Weryfikacja danych:		Data: 24-11-2004		Rodzaj: C	
				Sposób pomiaru wsp.: GPS	
Zafiltrowanie:		Głębokość całkowita obiektu [m]: 51.0		Głębokość ostateczna obiektu [m]: 51.0	
Rodzaj filtra: Blasz.z siatką, typ Łódź		Obsypka: Żwir.-piask.		Średnica ziaren [mm] : 1.0 - 3.0	
Nazwa części		Głębokość od [m]		Głębokość do [m]	
Rura nadfiltrowa		13.0		40.5	
Część robocza filtra		40.5		48.0	
Rura podfiltrowa		48.0		51.0	
Parametry hydrogeologiczne:					
Wiek ujętej warstwy: Czwartorzęd					
	Eksploatacyjna	Teoretyczna	Max. pom.	Studnia zatw.	Ujęcie zatw.
Wydajność	33.00 m3/godz	49.00 m3/godz	54.00 m3/godz	62.00 m3/godz	62.0 m3/godz
Depresja [m]	2.00		2.80	3.50	3.50
Promień leja depresji R: 129.0 m			Wydajność jednostkowa q: 19.29 m3/h*1m*s		
Czas pompowania t: 72.0 godz.			Współczynnik filtracji k: 0.0004600 m/s		
Ostatnia analiza wody:					
Data wykonania analizy: 20-12-1993		Numer analizy: 1941			
Sucha pozostałość		pH 7.4		Utlenialność 1.600 mg/dm3	
Twardość 4.40 mvalCa/dm3		Mętność 5 mgSiO2/dm3		Zasadowość	
Potas (K)			Azot azotynowy (N_NO2) 0 mg/dm3		
Wapń (Ca)			Azotyny (NO2)		
Magnez (Mg)			Azot azotanowy (N_NO3) 0 mg/dm3		
Żelazo (Fe) 0.600 mg/dm3			Azotany (NO3)		
Mangan (Mn) 0.150 mg/dm3			Chlorki (Cl) 10.800 mg/dm3		
Azot amonowy (N_NH4) 0.300 mg/dm3			Siarczany (SO4)		
Amoniak (NH4)			Miano Coli		
Karta otworu dla: 4890117					

PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY

ul. Rakowiecka 4,

00-975 Warszawa

tel. (+48-22) 849 53 51, fax (+48-22) 849 53 42

www.pgi.gov.pl, e-mail: sekretariat@pgi.gov.pl

Profil otworu/źródła

Numer obiektu:	4890117		
Nazwa obiektu:	SZKOŁA + P.POŻ 1		
Miejscowość:	Kozły	X (ukł. 1992):	663044.19 m
Gmina:	Tłuszcz	Y (ukł. 1992):	512187.36 m
Powiat:	wołomiński	Rzędna terenu:	106 m n.p.m.
Data wykonania obiektu:	01-12-1993	Głębokość całkowita:	51 m

Głębokość
m n.p.m.

105.0

100.0

95.0

90.0

85.0

80.0

75.0

70.0

65.0

60.0

Kolumna
filtracyjna

13.0

40.5

48.0

51.0

Zwierciadła wody

1▼
10.0

2▼
11.0

2▼
39.0

Przepuszczalność

0.9

1.2

5.0

7.0

9.0

10.0

11.0

22.7

25.2

34.0

39.0

40.5

51.0

Opis litologiczny

Gleba : humus
Pasek drobnoziarn.

Gлина зwałова : отoczaki

II pylasty

Gлина pylasta

Pyl : glina

Pasek drobnoziarn.

Pasek ze zwiern różnoziarn.

Pasek drobnoziarn.

Gлина зwałова

Gлина зwałова : отoczaki

Pasek drobnoziarn.

Pasek średnioziarn. : zwir

Stratygrafia

Q

Strona 1 / 1

Data wykonania karty: 14-07-200