

PSH

PAŃSTWOWA SŁUŻBA HYDROGEOLOGICZNA


Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa

CENTRALNY BANK DANYCH HYDROGEOLOGICZNYCH

Program Systemy Analiz i Prognoz Hydrogeologicznych
tel. /22/ 45 92 507, /22/ 45 92 347, e-mail: BankHydro@pgi.gov.pl

Nazwa obiektu: WODOCIĄG ST1		Numer obiektu: 5600474
Numer i nazwa ujęcia: 5600285-WODOCIĄG WIEJSKI		Stan obiektu: Czynny
Archiwum: CAG-PIG	Numer archiwalny: 118/89	Autor dokumentacji: Wdowiak P.
Data wykonania obiektu: 12-1989	Data rek./ren.:	Przeznaczenie obiektu: Eksploatacja

Położenie obiektu:					
Województwo:	mazowieckie	Powiat:	piaseczyński	Gmina:	Piaseczno (gm. miejsko-wiejska)
Miejscowość:	Siedliska	Ulica:		Numer domu:	
Numer arkusza mapy 1:50 000: 560			Nazwa ark. mapy 1:50 000: Piaseczno		
Współrzędne 1992	X:	468404.69	Y:	641006.21	
Współrzędne topogr. 1942 XYH	X:	4504075.98	Y:	5770579.46	
Współrzędne geogr. WGS 84	B:	21°03'27.44"	L:	52°03'49.82"	
Współrzędne topogr. 1942 BLH	B:	21°03'33.96"	L:	52°03'50.78"	
Rzędna terenu: 104.00 m n.p.m.					

Weryfikacja lokalizacji:	Data: 2018-11-28	Rodzaj: PEŁNA	Sposób pomiaru wsp.: ORTOFOTOMAPA
--------------------------	------------------	---------------	-----------------------------------

Zafiltrowanie:	Głębokość całkowita obiektu [m]: 65.0	Głębokość ostateczna obiektu [m]: 62.5	
Rodzaj filtra: Rura stal.siatka stykon.	Obsypka: Żwirowa > 2 mm	Średnica ziaren [mm] : od: 2.00 do: 3.00	
Data zabudowy filtra:		Data likwidacji filtra:	
Nazwa części	Głębokość od [m]	Głębokość do [m]	Średnica [mm]
Rura nadfiltrowa	16.4	30.6	299
Część robocza filtra	30.6	36.5	299
Części robocze i rury międzyfiltrowe	36.5	51.5	299
Część robocza filtra	51.5	56.9	299
Rura podfiltrowa	56.9	62.5	299

Parametry hydrogeologiczne:

Wiek ujętej warstwy: Czwartorzęd - Brak danych

	Eksploatacyjna	Teoretyczna	Max. pom.	Studnia zatw.	Ujęcie zatw.
Wydajność	70.00 m3/godz	70.00 m3/godz	70.00 m3/godz	70.00 m3/godz	210.0 m3/godz
Depresja [m]	6.00		5.60	6.00	6.0

Promień leja depresji R: m	Wydajność jednostkowa q: 12.50 m3/h*1m*s
Czas pompowania t: 72 godz.	Współczynnik filtracji k: 0.0000850 m/s

Analiza wody:		
Data wykonania analizy: 1989-01-09	Numer analizy:	Rodzaj próbki: Próbka-3 cykl pomp.
Ciężar właściwy [g/cm3]:	pH: 7.30	Przewodnictwo w temp. 25 [°C]
Potencjał redox Eh [mV]	Utlenialność	
Twardość		
Ogólna 1 4.40 mvalCa/dm3	Ogólna 2	
Niewęglanowa 1 0.20 mvalCa/dm3	Niewęglanowa 2	
Węglanowa		
Mętność		
Zawartość zawiesiny 8.00 mgSiO2/dm3	Skala mętności Słabo opalizująca	
Zasadowość		
Ogólna 4.20 mval/dm3	Alkaliczna 0.00 mval/dm3	
Składniki wody		
Utlenialność	1.500 mg/dm3	
Azot azotanowy	0.040 mg/dm3	
Żelazo og.	2.600 mg/dm3	
Bakt.na agarze	0.000 Brak danych	
Mangan	0.240 mg/dm3	
Chlorki	11.000 mg/dm3	
Azot amonowy	0.020 mg/dm3	
Azot azotynowy	0.001 mg/dm3	
Miano Coli	101.000 Brak danych	
Siarczany	12.000 mg/dm3	
Bakt.na żel.	0.000 Brak danych	

