

Nazwa obiektu: <b>WODOCIĄG 3A</b>			Numer obiektu: <b>5600220</b>
Numer i nazwa ujęcia: <b>5600182-WODOCIĄG+PKT CZERPALNY</b>			Stan obiektu: <b>Czynny</b>
Archiwum: Prz.Geol.Warszawa	Numer archiwalny: 1859	Autor dokumentacji: Szpakowski	
Data wykonania obiektu: 02-1972	Data rek./ren.:	Przeznaczenie obiektu: Eksploatacja	

Położenie obiektu:					
Województwo:	mazowieckie	Powiat:	piaseczyński	Gmina:	Piaseczno (gm. miejsko-wiejska)
Miejscowość:	Piaseczno	Ulica:	St. Żeromskiego	Numer domu:	
Numer arkusza mapy 1:50 000: 560			Nazwa ark. mapy 1:50 000: Piaseczno		
Współrzędne 1992	X:	469253.09	Y:	639557.89	
Współrzędne topogr. 1942 XYH	X:	5771467.86	Y:	4502650.91	
Współrzędne geogr. WGS 84	B:	52°04'18.59"	L:	21°02'12.66"	
Współrzędne topogr. 1942 BLH	B:	52°04'19.55"	L:	21°02'19.18"	
Rzędna terenu: 100.30 m n.p.m.					

Weryfikacja lokalizacji:	Data: 2005-02-04	Rodzaj: C	Sposób pomiaru wsp.: GPS
--------------------------	------------------	-----------	--------------------------

Zafiltrowanie:	Głębokość całkowita obiektu [m]: 251.0		Głębokość ostateczna obiektu [m]: 249.0	
Rodzaj filtra: Rura stal.siatka stylon.	Obsypka: Piasek.<= 2 mm		Średnica ziaren [mm] : od: 0.80 do: 1.40	
Data zabudowy filtra:		Data likwidacji filtra:		
Nazwa części	Głębokość od [m]	Głębokość do [m]		Średnica [mm]
Rura nadfiltrowa	194.3	211.3		152
Część robocza filtra	211.3	241.9		152
Rura podfiltrowa	241.9	249.0		152

Parametry hydrogeologiczne:

Wiek ujętej warstwy:Trzeciorzęd - oligocen

	Eksploatacyjna	Teoretyczna	Max. pom.	Studnia zatw.	Ujęcie zatw.
Wydajność	75.00 m3/godz		75.00 m3/godz	75.00 m3/godz	260.0 m3/godz
Depresja [m]	30.50		30.50	25.50	25.2

Promień leja depresji R: 512.20 m	Wydajność jednostkowa q: 2.46 m3/h*1m*s				
Czas pompowania t: godz.	Współczynnik filtracji k: 0.0000314 m/s				

Analiza wody:		
Data wykonania analizy: 2010-12-11	Numer analizy:	Rodzaj próbki: Próbka-3 cykl pomp.
Ciężar właściwy [g/cm3]:	pH: 6.90	Przewodnictwo w temp. 25 [°C] 786.0 * 0.001mS/cm
Potencjał redox Eh [mV]	Utlenialność	
Twardość		
Ogólna 1 210.00 mgCaCO3/dm3	Ogólna 2	
Niewęglanowa 1	Niewęglanowa 2	
Węglanowa		
Mętność		
Zawartość zawiesiny 41.20 NTU	Skala mętności	
Zasadowość		
Ogólna	Alkaliczna	
Składniki wody		
Azotyny	-0.010 mg/dm3	
Utlenialność	3.300 mg/dm3	
Chlorki	73.400 mg/dm3	
Wapń	56.100 mg/dm3	
Magnez	17.000 mg/dm3	
Azotany	0.300 mg/dm3	
Mangan	0.093 mg/dm3	
Siarczany	-1.000 mg/dm3	
Żelazo og.	5.000 mg/dm3	
Amoniak	1.030 mg/dm3	