

Nazwa obiektu: <b>WODOCIĄG 5</b>			Numer obiektu: <b>5600274</b>		
Numer i nazwa ujęcia: <b>5600182-WODOCIĄG+PKT CZERPALNY</b>			Stan obiektu: <b>Czynny</b>		
Archiwum: Prz.Geol.Warszawa		Numer archiwalny: 2202		Autor dokumentacji: Grądzka Z.	
Data wykonania obiektu: 12-1974		Data rek./ren.:		Przeznaczenie obiektu: Eksploatacja	

Położenie obiektu:					
Województwo: mazowieckie		Powiat: piaseczyński		Gmina: Piaseczno (gm. miejsko-wiejska)	
Miejscowość: <b>Piaseczno</b>		Ulica: St. Żeromskiego		Numer domu:	
Numer arkusza mapy 1:50 000: 560			Nazwa ark. mapy 1:50 000: Piaseczno		
Współrzędne 1992		X: 469538.09		Y: 639096.06	
Współrzędne topogr. 1942 XYH		X: 5771765.60		Y: 4502196.90	
Współrzędne geogr. WGS 84		B: 52°04'28.23"		L: 21°01'48.83"	
Współrzędne topogr. 1942 BLH		B: 52°04'29.19"		L: 21°01'55.35"	
Rzędna terenu: 102.90 m n.p.m.					

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

Zafiltrowanie:	Głębokość całkowita obiektu [m]: 257.0		Głębokość ostateczna obiektu [m]: 253.0	
Rodzaj filtra: Rura stal.siatka stylon.		Obsypka: Piasek.<= 2 mm		Średnica ziaren [mm] : od: 1.40 do: 2.00
Data zabudowy filtra:			Data likwidacji filtra:	
Nazwa części	Głębokość od [m]	Głębokość do [m]		Średnica [mm]
Rura nadfiltrowa	36.6	44.6		356
Część robocza filtra	44.6	56.9		356
Rura podfiltrowa	56.9	61.0		356

Parametry hydrogeologiczne:

Wiek ujętej warstwy:Trzeciorzęd - oligocen

	Eksploatacyjna	Teoretyczna	Max. pom.	Studnia zatw.	Ujęcie zatw.
Wydajność	58.00 m3/godz	58.00 m3/godz	70.00 m3/godz	54.00 m3/godz	260.0 m3/godz
Depresja [m]	42.00		49.40	33.50	25.2

Promień leja depresji R: 451.00 m	Wydajność jednostkowa q: 1.42 m3/h*1m*s
Czas pompowania t: 95 godz.	Współczynnik filtracji k: 0.0000128 m/s

Analiza wody:		
Data wykonania analizy: 1974-12-21	Numer analizy: 1184	Rodzaj próbki: Próbka-3 cykl pomp.
Ciężar właściwy [g/cm3]:	pH: 7.00	Przewodnictwo w temp. 25 [°C]
Potencjał redox Eh [mV]	Utlenialność	
Twardość		
Ogólna 1 4.00 mvalCa/dm3	Ogólna 2	
Niewęglanowa 1 0.00 mvalCa/dm3	Niewęglanowa 2	
Węglanowa		
Mętność		
Zawartość zawiesiny 5.00 mgSiO2/dm3	Skala mętności Słabo opalizująca	
Zasadowość		
Ogólna 5.80 mval/dm3	Alkaliczna 1.80 mval/dm3	
Składniki wody		
Siarczany	24.000 mg/dm3	
Siarkowodór	0.000 mg/dm3	
Mangan	0.070 mg/dm3	
Bakt.na żel.	120.000 Brak danych	
Azot azotynowy	0.003 mg/dm3	
CO2 wolny	44.000 mg/dm3	
Miano Coli	100.000 Brak danych	
Chlorki	67.500 mg/dm3	
Wapń	54.200 mg/dm3	
Azot azotanowy	0.100 mg/dm3	
Magnez	15.400 mg/dm3	
Sucha poz.	418.000 mg/dm3	
Bakt.na agarze	2.000 Brak danych	
Utlenialność	3.500 mg/dm3	
Żelazo og.	1.400 mg/dm3	
Azot amonowy	1.600 mg/dm3	