

Nazwa obiektu: WODOCIĄG 1			Numer obiektu: 5600210
Numer i nazwa ujęcia: 5600182-WODOCIĄG+PKT CZERPALNY			Stan obiektu: Czynny
Archiwum: Prz.Geol.Warszawa	Numer archiwalny: 1718-1859	Autor dokumentacji: Szpakowski	
Data wykonania obiektu: 1960	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: 469219.48		Y: 639151.45	
Współrzędne topogr. 1942 XYH		X: 5771445.41		Y: 4502243.51	
Współrzędne geogr. WGS 84		B: 52°04'17.87"		L: 21°01'51.27"	
Współrzędne topogr. 1942 BLH		B: 52°04'18.83"		L: 21°01'57.79"	
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]: 245.5	Głębokość ostateczna obiektu [m]: 245.0	
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	188.9	207.2	168
Część robocza filtra	207.2	240.5	168
Rura podfiltrowa	240.5	245.0	168

Parametry hydrogeologiczne:

Wiek ujętej warstwy:Trzeciorzęd - oligocen

	Eksploatacyjna	Teoretyczna	Max. pom.	Studnia zatw.	Ujęcie zatw.
Wydajność	65.00 m3/godz		66.00 m3/godz	65.00 m3/godz	260.0 m3/godz
Depresja [m]	28.00		28.40	23.80	25.2

Promień leja depresji R: 375.60 m	Wydajność jednostkowa q: 2.32 m3/h*1m*s
Czas pompowania t: godz.	Współczynnik filtracji k: 0.0000200 m/s

Analiza wody:		
Data wykonania analizy: 2010-12-11	Numer analizy:	Rodzaj próbki: Próbka-3 cykl pomp.
Ciężar właściwy [g/cm3]:	pH: 7.00	Przewodnictwo w temp. 25 [°C] 729.0 * 0.001mS/cm
Potencjał redox Eh [mV]	Utlenialność	
Twardość		
Ogólna 1 220.00 mgCaCO3/dm3	Ogólna 2	
Niewęglanowa 1	Niewęglanowa 2	
Węglanowa		
Mętność		
Zawartość zawiesiny 13.60 NTU	Skala mętności	
Zasadowość		
Ogólna	Alkaliczna	
Składniki wody		
Chlorki	61.300 mg/dm3	
Amoniak	1.040 mg/dm3	
Magnez	15.600 mg/dm3	
Siarczany	-1.000 mg/dm3	
Azotany	0.400 mg/dm3	
Azotyny	-0.010 mg/dm3	
Utlenialność	3.200 mg/dm3	
Żelazo og.	1.610 mg/dm3	
Mangan	0.071 mg/dm3	
Wapń	62.500 mg/dm3	