

Nazwa obiektu: WODOCIĄG GRUPOWY 1			Numer obiektu: 5600518
Numer i nazwa ujęcia: 5600303-WODOCIĄG GRUPOWY			Stan obiektu: Czynny
Archiwum: CAG-PIG	Numer archiwalny: 3356/96	Autor dokumentacji: Bober Z.	
Data wykonania obiektu: 07-1996	Data rek./ren.:	Przeznaczenie obiektu: Eksploatacja	

Położenie obiektu:					
Województwo: mazowieckie		Powiat: piaseczyński		Gmina: Piaseczno (gm. miejsko-wiejska)	
Miejscowość: Orzeszyn		Ulica:		Numer domu:	
Numer arkusza mapy 1:50 000: 560			Nazwa ark. mapy 1:50 000: Piaseczno		
Współrzędne 1992		X: 464457.35		Y: 643214.12	
Współrzędne topogr. 1942 XYH		X: 5766571.03		Y: 4506175.36	
Współrzędne geogr. WGS 84		B: 52°01'40.06"		L: 21°05'17.39"	
Współrzędne topogr. 1942 BLH		B: 52°01'41.02"		L: 21°05'23.90"	
Rzędna terenu: 110.00 m n.p.m.					

Weryfikacja lokalizacji:	Data: 2005-02-03	Rodzaj: C	Sposób pomiaru wsp.: GPS
--------------------------	------------------	-----------	--------------------------

Zafiltrowanie:	Głębokość całkowita obiektu [m]: 46.0	Głębokość ostateczna obiektu [m]: 45.5	
Rodzaj filtra: Rura PCW	Obsypka: Żwir.-piask.	Średnica ziaren [mm] : od: 1.40 do: 3.00	
Data zabudowy filtra:		Data likwidacji filtra:	
Nazwa części	Głębokość od [m]	Głębokość do [m]	Średnica [mm]
Rura nadfiltrowa	0.0	18.1	280
Część robocza filtra	18.1	21.0	225
Części robocze i rury międzyfiltrowe	21.0	37.5	225
Część robocza filtra	37.5	40.5	225
Rura podfiltrowa	40.5	45.5	225

Parametry hydrogeologiczne:

Wiek ujętej warstwy: Czwartorzęd - Brak danych

	Ekspluatacyjna	Teoretyczna	Max. pom.	Studnia zatw.	Ujęcie zatw.
Wydajność	40.00 m3/godz	47.00 m3/godz	44.70 m3/godz	40.00 m3/godz	40.0 m3/godz
Depresja [m]	6.00		5.40	9.00	9.0

Promień leja depresji R: 210.00 m	Wydajność jednostkowa q: 8.28 m3/h*1m*s
Czas pompowania t: 38 godz.	Współczynnik filtracji k: 0.0001360 m/s

Analiza wody:		
Data wykonania analizy: 1996-06-10	Numer analizy:	Rodzaj próbki: Próbka-2 cykl pomp.
Ciężar właściwy [g/cm3]:	pH: 7.10	Przewodnictwo w temp. 25 [°C]
Potencjał redox Eh [mV]	Utlenialność	
Twardość		
Ogólna 1 3.76 mvalCa/dm3	Ogólna 2	
Niewęglanowa 1	Niewęglanowa 2	
Węglanowa		
Mętność		
Zawartość zawiesiny 2.00 mgSiO2/dm3	Skala mętności Słabo opalizująca	
Zasadowość		
Ogólna	Alkaliczna	
Składniki wody		
Azot azotynowy	0.008 mg/dm3	
Mangan	0.050 mg/dm3	
NPL b.fek.	0.000 Brak danych	
Żelazo og.	0.750 mg/dm3	
Bakt.na ag.2pr.	7.000 Brak danych	
Chlorki	15.000 mg/dm3	
NPL b.sapr.	0.000 Brak danych	
Azot amonowy	0.140 mg/dm3	
Utlenialność	1.500 mg/dm3	
Azot azotanowy	3.210 mg/dm3	