



**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@pigi.gov.pl

<b>Nazwa obiektu:</b> WODOCIĄG ST5			<b>Numer obiektu:</b> 5600736	
<b>Numer i nazwa ujęcia:</b> 5600285-WODOCIĄG WIEJSKI			<b>Stan obiektu:</b> Czynny	
<b>Archiwum:</b> CAG-PIG		<b>Numer archiwalny:</b> 3199/2011		<b>Autor dokumentacji:</b> Chmielewski Radosław, Opęchowski Wiesław,
<b>Data wykonania obiektu:</b> 08-2001		<b>Data rek./ren.:</b>		<b>Przeznaczenie obiektu:</b> Eksploatacja

<b>Położenie obiektu:</b>					
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:	468445.41	Y:	641127.42	
Współrzędne topogr. 1942 XYH	X:	4504198.32	Y:	5770616.85	
Współrzędne geogr. WGS 84	B:	21°03'33.87"	L:	52°03'51.03"	
Współrzędne topogr. 1942 BLH	B:	21°03'40.39"	L:	52°03'51.99"	
Rzędna terenu: 104.00 m n.p.m.					

<b>Weryfikacja lokalizacji:</b>	<b>Data:</b> 2018-11-28	<b>Rodzaj:</b> PEŁNA	<b>Sposób pomiaru wsp.:</b> ORTOFOTOMAPA
---------------------------------	-------------------------	----------------------	--

Zafiltrowanie:	Głębokość całkowita obiektu [m]: 56.0		Głębokość ostateczna obiektu [m]: 56.0	
Rodzaj filtra: Filtr PCW	Obsypka: Żwir.-piask.		Średnica ziaren [mm] : od: 1.20 do: 2.40	
Data zabudowy filtra:		Data likwidacji filtra:		
Nazwa części	Głębokość od [m]	Głębokość do [m]		Średnica [mm]
Rura nadfiltrowa	0.0	30.0		315
Część robocza filtra	30.0	51.0		315
Rura podfiltrowa	51.0	56.0		315

**Parametry hydrogeologiczne:**

Wiek ujętej warstwy: Czwartorzęd

	Eksploatacyjna	Teoretyczna	Max. pom.	Studnia zatw.	Ujęcie zatw.
<b>Wydajność</b>	70.00 m <sup>3</sup> /godz	89.00 m <sup>3</sup> /godz	87.00 m <sup>3</sup> /godz	0.00	210.0 m <sup>3</sup> /godz
<b>Depresja [m]</b>	6.00		5.85		6.0

<b>Promień leja depresji R:</b> m	<b>Wydajność jednostkowa q:</b> 14.87 m <sup>3</sup> /h*1m*s
<b>Czas pompowania t:</b> 36 godz.	<b>Współczynnik filtracji k:</b> 0.0001530 m/s

Analiza wody:		
Data wykonania analizy: 2001-09-03	Numer analizy:	Rodzaj próbki: Brak danych
Ciężar właściwy [g/cm3]:	pH: 7.10	Przewodnictwo w temp. 25 [°C]
Potencjał redox Eh [mV]	Utlenialność 1.80 A	
Twardość		
Ogólna 1 215.00 mgCaCO3/dm3	Ogólna 2	
Niewęglanowa 1	Niewęglanowa 2	
Węglanowa		
Mętność		
Zawartość zawiesiny 1.00 mgSiO2/dm3	Skala mętności	
Zasadowość		
Ogólna 3.60 mval/dm3	Alkaliczna	
Składniki wody		
liczba bakt. Coli (w 250 ml)	0.000 Nie dotyczy	
Bakt.na żel.	0.000 Nie dotyczy	
Azotyny	0.000 mg/dm3	
Azotany	0.000 mg/dm3	
Żelazo og.	1.600 mg/dm3	
Mangan	0.210 mg/dm3	
Amoniak	0.120 mg/dm3	
Chlorki	11.000 mg/dm3	
Bakt.ag.w 1ml/37st.C/24h	0.000 Nie dotyczy	

