

karta otworu		MIEJSCOWOŚĆ IZBICE		NR OTWORU 3		ZAŁĄCZNIK 6	
GMINA: Rawicz		WYKONAWCA HYDROSERVIS Sp. J. ul. Smardzewska 15, 61-161 Poznań		ROK WYKON. 1996		UŻYTKOWNIK OBECNY	
POWIAT: rawicki							
WOJEW: wielkopolskie		UŻYTKOWNIK wodociągi wiejskie					
WSPÓŁ. $\gamma - 51^{\circ} 39' 0,22''$							
GEOGR. $\lambda - 16^{\circ} 49' 32,64''$							
RZĘDNA TERENU 91,3 m npm		RODZAJ OTWORU hydrogeologiczny		SYSTEM WIERCENIA udarowy		WIEK UJĘTEJ W-wy WODONOŚNEJ PLEJSTOCEN	
GEOLOG DOKUM. mgr Z. Balcerkiewicz							
PROFIL GEOLOGICZNY				KONSTRUKCJA OTWORU			
				\varnothing RUR			
				mm		cale	
0,50 gleba						PRZELOT	
2,50 piasek drobny, zagliniony, żółty				20		16 m	
5,00 glina zwałowa, szarozółta				18		25 m	
11,50 glina zwałowa, szara							
12,00 piasek drobny, zagliniony, szary							
16,00 glina zwałowa, szara							
17,00 piasek średni, szary							
19,50 piasek średni z dom. żwiru, szary							
23,00 glina zwałowa, c. szara							
25,00 mułek szary							
				PARAMETRY FILTRU			
				TYP		GŁĘB. POSADOWIENIA	
				siatkowy		23,4 m	
				CZĘŚCI		\varnothing mm	
				NADFILTROWA		300/315	
				ROBOCZA		300/315	
				PODFILTROWA		300/315	
				MIĘDZYFILTR.			
				OBSYPKA \varnothing		0,8-1,4mm	
				POZIOMY WODONOŚNE			
				JEDN. STRAT.		PRZELOT W-w	
				Q		OD - DO	
				16 - 19,5		3,5	
						m	
						ZWIERCIADŁO WODY	
						ppt	
						m npm	
						89,45	
				WYNIKI PRÓBNIEGO POMPOWANIA			
				Q [m³/h]		S [m]	
				42,0		7,7	
				q [m³/h1mS]		t [h]	
				5,45		44	
				WYNIKI OBLICZEŃ - FILTRACJA NIEUSTALONA wg			
				OPAD: T= 12,4 m²/h		k= 3,54 m/h	
				μ =		a= m²/h	
				WYNIKI OBLICZEŃ - FILTRACJA USTALONA			
				k= 1,94 m/h		= 0,000539 m/s	
				wg wzoru Dupuit'a			
				ZASOBY EKSPLOATACYJNE		NR AKTU ZATW. I DATA	
				Q= 25,0		Dec. PWRN nr G-423-61/70 z dnia	
				S= 5,4		9.07.1970r.	
				Q _{dop} = 37,1 [m³/h]		Q _{eksp.} = 25 [m³/h]	
				S _g = [m]		S _c = 4,6 [m]	
				ANALIZA WODY			
				WYKONAWCA BPWMIŚ Poznań		DATA 28.09.96r.	
				Mętność (po 2h) 16		NTU	
				Barwa pozorną 8		mg Pt/dm³	
				Barwa sączona 56		mg Pt/dm³	
				Zapach z1R		Wapń 89,8	
				Odczyn 7,2		Magnez 14,6	
				Twardość ogólna 5,7		Krzem 15,0	
				Twardość ogólna 4,2		ozostalość po prażeniu 388	
				Zasadowość ogólna 4,2		Sucha pozostalość 433	
				Wodorowęglany 1,5		Siarkowodor i siarczki n.w.	
				Twardość niewęglan. 2,8		Mineralizacja ogólna 0,06	
				Żelazo ogólnie 0,18		Przewodność elektr. 2,2	
				Mangan 79,8		Ogólny węgiel organ. 0,001	
				Siarczany 39,5		Indeks nadmangan. 0,06	
				Chlorki 0,24		Azotyny 0,06	
				Azot amonowy 0,24		Azotany 0,06	
						mgNH ₄ /dm³	
						mgNO ₂ /dm³	
						mgNO ₃ /dm³	
						mgCO ₂ /dm³	
						mgPO ₄ /dm³	
						mg F/dm³	
						mg Ca/dm³	
						mg Mg/dm³	
						mg SiO ₂ /dm³	
						mg K/dm³	
						mg/dm³	
						mgH ₂ S/dm³	
						mg/dm³	
						μS/cm	
						mg C/dm³	
						mgO ₂ /dm³	
						mgNO ₂ /dm³	
						mgNO ₃ /dm³	
						mgNH ₄ /dm³	
						mgNO ₂ /dm³	
						mgNO ₃ /dm³	
						mgNH ₄ /dm³	
						mgNO ₂ /dm³	
						mgNO ₃ /dm³	
						mgNH ₄ /dm³	
						mgNO ₂ /dm³	
						mgNO ₃ /dm³	
						mgNH ₄ /dm³	
						mgNO ₂ /dm³	
						mgNO ₃ /dm³	
						mgNH ₄ /dm³	
						mgNO ₂ /dm³	
						mgNO ₃ /dm³	
						mgNH ₄ /dm³	
						mgNO ₂ /dm³	
						mgNO ₃ /dm³	
						mgNH ₄ /dm³	
						mgNO ₂ /dm³	
						mgNO ₃ /dm³	
						mgNH ₄ /dm³	
						mgNO ₂ /dm³	
						mgNO ₃ /dm³	
						mgNH ₄ /dm³	
						mgNO ₂ /dm³	
						mgNO ₃ /dm³	
						mgNH ₄ /dm³	
						mgNO ₂ /dm³	
						mgNO ₃ /dm³	
						mgNH ₄ /dm³	
						mgNO ₂ /dm³	
						mgNO ₃ /dm³	
						mgNH ₄ /dm³	
						mgNO ₂ /dm³	
						mgNO ₃ /dm³	
						mgNH ₄ /dm³	
						mgNO ₂ /dm³	
						mgNO ₃ /dm³	
						mgNH ₄ /dm³	
						mgNO ₂ /dm³	
						mgNO ₃ /dm³	
						mgNH ₄ /dm³	
						mgNO ₂ /dm³	
						mgNO ₃ /dm³	
						mgNH ₄ /dm³	
						mgNO ₂ /dm³	
						mgNO ₃ /dm³	
						mgNH ₄ /dm³	
						mgNO ₂ /dm³	
						mgNO ₃ /dm³	
						mgNH ₄ /dm³	
						mgNO ₂ /dm³	
						mgNO ₃ /dm³	
						mgNH ₄ /dm³	
						mgNO ₂ /dm³	
						mgNO ₃ /dm³	
						mgNH ₄ /dm³	
						mgNO ₂ /dm³	
						mgNO ₃ /dm³	
						mgNH ₄ /dm³	
						mgNO ₂ /dm³	
						mgNO ₃ /dm³	
						mgNH ₄ /dm³	
						mgNO ₂ /dm³	
						mgNO ₃ /dm³	
						mgNH ₄ /dm³	
						mgNO ₂ /dm³	
						mgNO ₃ /dm³	
						mgNH ₄ /dm³	
						mgNO ₂ /dm³	
						mgNO ₃ /dm³	
						mgNH ₄ /dm³	
						mgNO ₂ /dm³	
						mgNO ₃ /dm³	
						mgNH ₄ /dm³	
						mgNO ₂ /dm³	
						mgNO ₃ /dm³	
						mgNH ₄ /dm³	
						mgNO ₂ /dm³	
						mgNO ₃ /dm³	
						mgNH ₄ /dm³	
						mgNO ₂ /dm³	
						mgNO ₃ /dm³	
						mgNH ₄ /dm³	
						mgNO ₂ /dm³	
						mgNO ₃ /dm³	
						mgNH ₄ /dm³	
						mgNO ₂ /dm³	
						mgNO ₃ /dm³	
						mgNH ₄ /dm³	
						mgNO ₂ /dm³	
						mgNO ₃ /dm³	
						mgNH ₄ /dm³	
						mgNO ₂ /dm³	
						mgNO ₃ /dm³	
						mgNH ₄ /dm³	
						mgNO ₂ /dm³	
						mgNO ₃ /dm³	
						mgNH ₄ /dm³	
						mgNO ₂ /dm³	
						mgNO ₃ /dm³	
						mgNH ₄ /dm³	
						mgNO ₂ /dm³	
						mgNO ₃ /dm³	
						mgNH ₄ /dm³	
						mgNO ₂ /dm³	
						mgNO ₃ /dm³	
						mgNH ₄ /dm³	
						mgNO ₂ /dm³	
						mgNO ₃ /dm³	
						mgNH ₄ /dm³	
						mgNO ₂ /dm³	
						mgNO ₃ /dm³	
						mgNH ₄ /dm³	
						mgNO ₂ /dm³	
						mgNO ₃ /dm³	
						mgNH ₄ /dm³	
						mgNO ₂ /dm³	
						mgNO ₃ /dm³	
						mgNH ₄ /dm³	
						mgNO ₂ /dm³	
						mgNO ₃ /dm³	
						mgNH ₄ /dm³	
						mgNO ₂ /dm³	
						mgNO ₃ /dm³	
						mgNH ₄ /dm³	
						mgNO ₂ /dm³	
						mgNO ₃ /dm³	
						mgNH ₄ /dm³	
						mgNO ₂ /dm³	
						mgNO ₃ /dm³	
						mgNH ₄ /dm³	
						mgNO ₂ /dm³	
						mgNO ₃ /dm³	
						mgNH ₄ /dm³	
						mgNO ₂ /dm³	
						mgNO ₃ /dm³	
						mgNH ₄ /dm³	
						mgNO ₂ /dm³	
						mgNO ₃ /dm³	
						mgNH ₄ /dm³	
						mgNO ₂ /dm³	
						mgNO ₃ /dm³	
						mgNH ₄ /dm³	
						mgNO ₂ /dm³	
						mgNO ₃ /dm³	
						mgNH ₄ /dm³	
						mgNO ₂ /dm³	
						mgNO ₃ /dm³	
						mgNH ₄ /dm³	
						mgNO ₂ /dm³	
						mgNO ₃ /dm³	
						mgNH ₄ /dm³	
						mgNO ₂ /dm³	
						mgNO ₃ /dm³	
						mgNH ₄ /dm³	
						mgNO ₂ /dm³	
						mgNO ₃ /dm³	
						mgNH ₄ /dm³	
						mgNO ₂ /dm³	
						mgNO ₃ /dm³	
						mgNH ₄ /dm³	
						mgNO ₂ /dm³	
						mgNO ₃ /dm³	
						mgNH ₄ /dm³	
						mgNO ₂ /dm³	
						mgNO ₃ /dm³	
						mgNH ₄ /dm³	
						mgNO ₂ /dm³	
						mgNO ₃ /dm³	
						mgNH ₄ /dm³	
						mgNO ₂ /dm³	
						mgNO ₃ /dm³	
						mgNH ₄ /dm³	
						mgNO ₂ /dm³	
						mgNO ₃ /dm³	
						mgNH ₄ /dm³	
						mgNO ₂ /dm³	
						mgNO ₃ /dm³	
						mgNH ₄ /dm³	
						mgNO ₂ /dm³	
						mgNO ₃ /dm³	
						mgNH ₄ /dm³	
						mgNO ₂ /dm³	
						mgNO ₃ /dm³	