

PROJEKT ROBÓT GEOLOGICZNYCH	ZAŁĄCZNIK NR 11
MATERIAŁY ARCHIWALNE - KARTY OTWORÓW STUDNI UJĘCIA	



<b>karta otworu</b>		MIEJSCOWOŚĆ <b>Dębno Polskie</b>		NR OTWORU <b>2</b>	
GMINA: <b>Rawicz</b>		WYKONAWCA <b>PZRwW „Wodrol” - Poznań</b>		ROK WYKON. <b>1982</b>	
POWIAT: <b>rawicki</b>				UŻYTKOWNIK OBECNY	
WOJEW: <b>Wielkopolskie</b>					
WSPÓŁ. $\gamma - 51^{\circ} 35' 16''$		UŻYTKOWNIK <b>wodociąg wiejski</b>			
GEOGR. $\lambda - 16^{\circ} 53' 13''$					
RZĘDNA TERENU <b>95,67</b> m npm		RODZAJ OTWORU <b>hydrogeologiczny</b>		SYSTEM WIERCENIA <b>udarowy</b>	
GEOLOG DOKUM. <b>mgr B. Piaszyk</b>				WIEK UJĘTEJ W-wy WODONOŚNEJ <b>PLEJSTOCEN</b>	
<b>PROFIL GEOLOGICZNY</b>		<b>KONSTRUKCJA OTWORU</b>			
		$\varnothing$ RUR		PRZELOT	
		mm cale		UWAGI	
0,30 gleba		406 16"		35,0 m	
0,70 piasek drobny rdzawożółty					
7,00 glina zwałowa żółtoszara					
29,00 glina zwałowa brązowoszara					
31,50 bruk w glinie zwałowej					
33,00 glina zwałowa szara					
34,00 ił warwowy		<b>PARAMETRY FILTRU</b>			
35,80 mułek warwowy		TYP <b>siatkowy</b>		GŁĘB. POSADOWIENIA <b>44,0</b> m	
41,70 piasek średni szary		CZĘŚCI		DŁUGOŚĆ [m]	
44,00 glina zwałowa szara		NADFILTROWA 299		11 3/4 15,5	
52,00 piasek gruby szary		ROBOCZA 299		11 3/4 8,0 + 4,5	
56,80 glina zwałowa szara Q		PODFILTROWA 299		11 3/4 2,2	
60,00 ił niebieski Tr		MIĘDZYFILTR. 299		11 3/4 3	
		OBSYPKA $\varnothing$			
		<b>POZIOMY WODONOŚNE</b>			
		JEDN. STRAT.		PRZELOT W-w OD - DO	
		Q		m 5,9	
		Q		m 8	
				ZWIERCIADŁO WODY	
				ppt m npm	
				5,15 90,52	
		<b>WYNIKI PRÓBNIEGO POMPOWANIA</b>			
		Q [m³/h]		S [m]	
		16,0		3,5	
		q [m³/h1mS]		t [h]	
		4,571		72	
		<b>WYNIKI OBLICZEŃ - FILTRACJA NIEUSTALONA wg</b>			
		OPAD: T=		m²/h k=	
		μ =		a=	
		<b>WYNIKI OBLICZEŃ - FILTRACJA USTALONA</b>			
		k= 0,36 m/h		0,000101 m/s wg wzoru Dupuit'a	
		<b>ZASOBY EKSPLOATACYJNE</b>		<b>NR AKTU ZATW. I DATA</b>	
		Q= m³/h		st. awaryjna	
		S= m			
		Q <sub>dop</sub> = 85,4 [m³/h]		Q <sub>eksp.</sub> = 18 [m³/h] S <sub>s</sub> = [m] S <sub>c</sub> = 3,9 [m]	
		<b>ANALIZA WODY</b>			
		WYKONAWCA <b>WSSE Poznań</b>		DATA <b>8-07-1982</b>	
		Mętność (po 2h) <b>3</b>		NTU Agresywny CO2	
		Barwa pozorna		Fosforany <b>0,37</b>	
		Barwa sączona <b>10</b>		Fluorki <b>0,1</b>	
		Zapach <b>21R</b>		Wapń <b>25,7</b>	
		Odczyn <b>7,4</b>		Magnez <b>15,6</b>	
		Twardość ogólna <b>2,6</b>		Krzem <b>25</b>	
		Twardość ogólna		ozostatość po prażeni <b>180</b>	
		Zasadowość ogólna <b>2,0</b>		Sucha pozostałość <b>207</b>	
		Wodorowęglany		Siarkowodor i siarczki <b>mgH<sub>2</sub>S/dm³</b>	
		Twardość niewęglan. <b>0,6</b>		Mineralizacja ogólna <b>mg/dm³</b>	
		Żelazo ogólnie <b>0,7</b>		Przewodność elektr. <b>μS/cm</b>	
		Mangan <b>0,15</b>		Ogólny węgiel organ. <b>mg C/dm³</b>	
		Siarczany <b>17,3</b>		Indeks nadmangan. <b>3,2</b>	
		Chlorki <b>10,0</b>		Azotyny <b>n.w</b>	
		Azot amonowy <b>0,16</b>		Azotany <b>0,1</b>	
				NPL w 100cm³ typ ogólny	
				Npl w 100cm³ typ fekalny <b>1</b>	
		<b>LOKALIZACJA skala 1 : 10 000</b>			
JEDNOSTKA STRATYGR.	PRZELOT	SPAG m npm		UWAGI:	
Q	0 - 56,8	38,87			

**"HYDROSERVIS"**  
Zakład Geologiczno - Wiertniczy Sp. J.  
Z. Balcerkiewicz, J. Kolasinski,  
A. Balcerkiewicz-Kolasinska, K. Balcerkiewicz  
60-161 Poznań, ul. Smardzewska 15  
tel. 863-00-33, 863-02-61, fax 863-02-62  
Regon: 301019067, NIP: 779-235-11-37