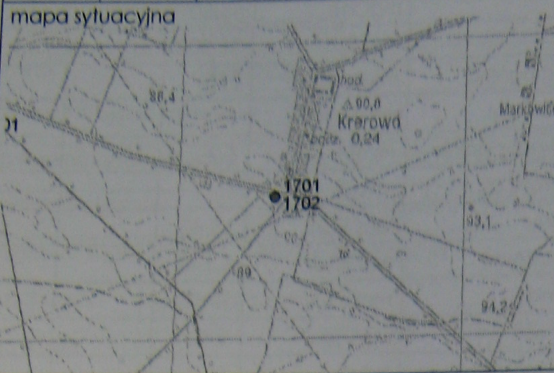


KARTA STUDNI (OTWORU)

ZALĄCZENIK NR 6

KARTA STUDNI (OTWORU)

nr studni	2	nr studni na mapie	22171702	nr i nazwa banku HYDRO	RBDH 7 Szczecin	nr otworu w banku HYDRO	5080145																																																																											
mapa sytuacyjna 				miejscowość	Krerowo																																																																													
				gmina	Kleszczewo																																																																													
				powiat	poznański																																																																													
				województwo	wielkopolskie																																																																													
				użytkownik pierwotny	WIEŚ																																																																													
				użytkownik aktualny	Zakład Komunalny, ul. Sportowa 3, 63-006 Kleszczewo																																																																													
				stan otworu	czynny																																																																													
rok wykonania				1979																																																																														
wykonawca				HSP Jelonek																																																																														
profil geologiczny <table><tr><td>0.0-0.4</td><td>gleba</td><td rowspan="4">Q</td></tr><tr><td>0.4-2.0</td><td>głina</td></tr><tr><td>2.0-2.3</td><td>głina</td></tr><tr><td>2.3-5.0</td><td>piasek+głina</td></tr><tr><td>5.0-9.0</td><td>głina zwłotowa+otoczaki</td><td rowspan="4">Q</td></tr><tr><td>9.0-15.0</td><td>głina zwłotowa+otoczaki</td></tr><tr><td>15.0-16.0</td><td>rumosz skalny</td></tr><tr><td>16.0-24.0</td><td>głina zwłotowa+otoczaki</td></tr><tr><td>24.0-24.7</td><td>rumosz skalny</td><td rowspan="4">Q</td></tr><tr><td>24.7-40.0</td><td>głina zwłotowa</td></tr><tr><td>40.0-40.7</td><td>rumosz skalny</td></tr><tr><td>40.7-45.0</td><td>głina zwłotowa+otoczaki</td></tr><tr><td>45.0-51.0</td><td>it</td><td rowspan="2">Q</td></tr><tr><td>51.0-53.0</td><td>konkrecje+it</td></tr><tr><td>53.0-55.0</td><td>it</td><td rowspan="2">Tr</td></tr><tr><td>55.0-57.0</td><td>konkrecje+it</td></tr><tr><td>57.0-67.0</td><td>it</td></tr><tr><td>67.0-69.0</td><td>konkrecje+it</td></tr><tr><td>69.0-81.0</td><td>it</td></tr><tr><td>81.0-83.0</td><td>węgiel brunatny</td><td rowspan="10">Tr</td></tr><tr><td>83.0-88.0</td><td>it+konkrecje</td></tr><tr><td>88.0-92.0</td><td>węgiel brunatny</td></tr><tr><td>92.0-99.0</td><td>piasek drobnoziarn.+węgiel brunatny</td></tr><tr><td>99.0-105.0</td><td>piasek pylasty+węgiel brunatny</td></tr><tr><td>105.0-107.0</td><td>węgiel brunatny</td></tr><tr><td>107.0-113.0</td><td>piasek pylasty+węgiel brunatny</td></tr><tr><td>113.0-116.0</td><td>piaskowiec</td></tr><tr><td>116.0-121.0</td><td>węgiel brunatny</td></tr><tr><td>121.0-121.5</td><td>piasek drobnoziarn. z mik?</td></tr><tr><td>121.5-123.0</td><td>węgiel brunatny</td></tr><tr><td>123.0-124.0</td><td>piasek drobnoziarn.+piasek z mik?</td><td rowspan="4">Tr</td></tr><tr><td>124.0-125.0</td><td>piasek drobnoziarn.+węgiel brunatny</td></tr><tr><td>125.0-137.0</td><td>piasek drobnoziarn.+węgiel brunatny</td></tr><tr><td>137.0-140.0</td><td>piasek pylasty+piasek z mik?</td></tr></table>				0.0-0.4	gleba	Q	0.4-2.0	głina	2.0-2.3	głina	2.3-5.0	piasek+głina	5.0-9.0	głina zwłotowa+otoczaki	Q	9.0-15.0	głina zwłotowa+otoczaki	15.0-16.0	rumosz skalny	16.0-24.0	głina zwłotowa+otoczaki	24.0-24.7	rumosz skalny	Q	24.7-40.0	głina zwłotowa	40.0-40.7	rumosz skalny	40.7-45.0	głina zwłotowa+otoczaki	45.0-51.0	it	Q	51.0-53.0	konkrecje+it	53.0-55.0	it	Tr	55.0-57.0	konkrecje+it	57.0-67.0	it	67.0-69.0	konkrecje+it	69.0-81.0	it	81.0-83.0	węgiel brunatny	Tr	83.0-88.0	it+konkrecje	88.0-92.0	węgiel brunatny	92.0-99.0	piasek drobnoziarn.+węgiel brunatny	99.0-105.0	piasek pylasty+węgiel brunatny	105.0-107.0	węgiel brunatny	107.0-113.0	piasek pylasty+węgiel brunatny	113.0-116.0	piaskowiec	116.0-121.0	węgiel brunatny	121.0-121.5	piasek drobnoziarn. z mik?	121.5-123.0	węgiel brunatny	123.0-124.0	piasek drobnoziarn.+piasek z mik?	Tr	124.0-125.0	piasek drobnoziarn.+węgiel brunatny	125.0-137.0	piasek drobnoziarn.+węgiel brunatny	137.0-140.0	piasek pylasty+piasek z mik?	arkusz mapy topograficznej w skali 1:50000, układ 1992		N-33-143-A - Kórnik	
				0.0-0.4	gleba		Q																																																																											
				0.4-2.0	głina																																																																													
				2.0-2.3	głina																																																																													
				2.3-5.0	piasek+głina																																																																													
				5.0-9.0	głina zwłotowa+otoczaki	Q																																																																												
				9.0-15.0	głina zwłotowa+otoczaki																																																																													
				15.0-16.0	rumosz skalny																																																																													
				16.0-24.0	głina zwłotowa+otoczaki																																																																													
				24.0-24.7	rumosz skalny	Q																																																																												
				24.7-40.0	głina zwłotowa																																																																													
				40.0-40.7	rumosz skalny																																																																													
				40.7-45.0	głina zwłotowa+otoczaki																																																																													
				45.0-51.0	it	Q																																																																												
51.0-53.0	konkrecje+it																																																																																	
53.0-55.0	it	Tr																																																																																
55.0-57.0	konkrecje+it																																																																																	
57.0-67.0	it																																																																																	
67.0-69.0	konkrecje+it																																																																																	
69.0-81.0	it																																																																																	
81.0-83.0	węgiel brunatny	Tr																																																																																
83.0-88.0	it+konkrecje																																																																																	
88.0-92.0	węgiel brunatny																																																																																	
92.0-99.0	piasek drobnoziarn.+węgiel brunatny																																																																																	
99.0-105.0	piasek pylasty+węgiel brunatny																																																																																	
105.0-107.0	węgiel brunatny																																																																																	
107.0-113.0	piasek pylasty+węgiel brunatny																																																																																	
113.0-116.0	piaskowiec																																																																																	
116.0-121.0	węgiel brunatny																																																																																	
121.0-121.5	piasek drobnoziarn. z mik?																																																																																	
121.5-123.0	węgiel brunatny																																																																																	
123.0-124.0	piasek drobnoziarn.+piasek z mik?	Tr																																																																																
124.0-125.0	piasek drobnoziarn.+węgiel brunatny																																																																																	
125.0-137.0	piasek drobnoziarn.+węgiel brunatny																																																																																	
137.0-140.0	piasek pylasty+piasek z mik?																																																																																	
współrzędne geograficzne		λ	17 11'29"	φ	52 17'19"																																																																													
współrzędne prostokątne		X	376673	Y	492953																																																																													
rzędna terenu [m npm]		89.7																																																																																
końcowe zarzucenie otworu																																																																																		
φ [mm]		od głębokości [m ppt]		do głębokości [m ppt]																																																																														
355		0		126																																																																														
zafiltrowanie otworu																																																																																		
typ filtra		Rura stal.siatka niezn.																																																																																
głębokość posadowienia [m ppt]		138.0	obsypka φ [mm]	0.8-1.4																																																																														
		φ [mm]	od [m ppt]	do [m ppt]	długość [m]																																																																													
rura nadfiltrtowa		245	114.0	126.0	12.0																																																																													
filtr		245	126.0	127.7	1.7																																																																													
rura międzyfiltrtowa		245	127.7	128.5	0.8																																																																													
filtr		245	128.5	136.0	7.5																																																																													
rura podfiltrtowa		245	136.0	138.0	2.0																																																																													
wyniki próbnego pompowania																																																																																		
		Q [m³/h]	S [m]	q [m³/h/1m]	t [godz.]																																																																													
		15.0	4.3	3.49	24																																																																													
		30.0	9.0	3.33	20																																																																													
		60.0	17.4	3.45	49																																																																													
parametry hydrogeologiczne																																																																																		
m [m]		k [m/h]	T [m²/h]	μ	a [m²/h]																																																																													
14.0		0.247																																																																																
wydajność eksploatacyjna		Q _e [m³/h]	60.00	S _e [m]	17.40																																																																													
wydajność aktualna		Q _e [m³/h]		S _e [m]																																																																														
zasoby eksploatacyjne		Q [m³/h]		S [m]																																																																														
uwagi:																																																																																		
Zwierciadło wody nawiercone [m ppt]		15.0	40.0	123.0																																																																														
zwierciadło wody ustabilizowane [m ppt]		9.0	16.0	2.0																																																																														