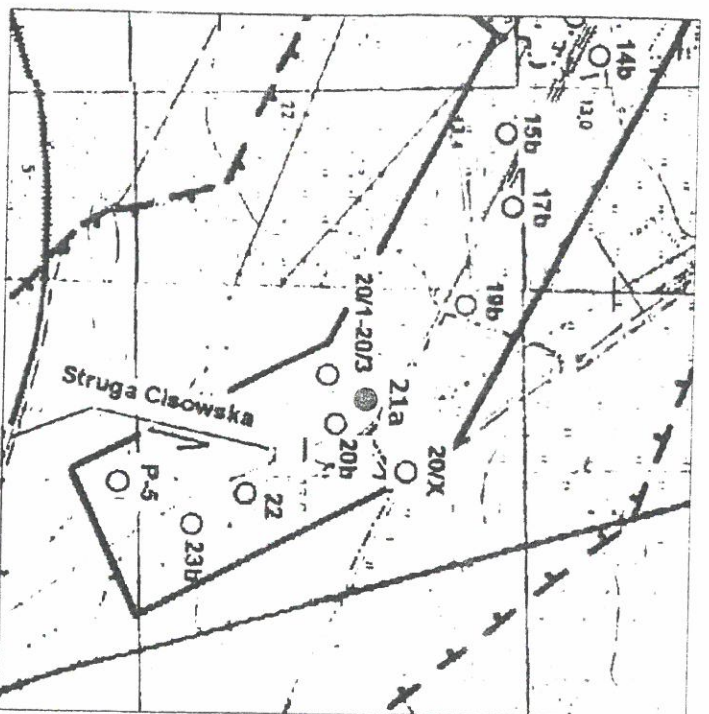


ZBIORCZE ZESTAWIENIE WYNIKÓW WIERCENIA STUDNI nr 21a (rekonstrukcja)

Lokalizacja otworu - szkic sytuacyjny, skala 1: 10 000



• otwór dokumentowany

<p>Miejscowość/Lokalizacja : ujęcie "Rumia" w Rum i Janowie</p> <p>Gmina : Województwo : pomorskie</p> <p>Powiat : Investor bezpośredni (użytkownik) ujęcia : PEWIK Gdynia</p>		<p>Przedsiębiorstwo dokumentujące (pieczęć)</p> <p>GEOKONSTLT s.c. 81-228 Gdynia, ul. Okrzei 7/11 Regon 192047030</p>	
<p>Współrzędne geograficzne : $\phi = 54^{\circ} 33' 51''$</p> <p>Rzędna wysokościowa : 13,92 m n.p.m / teren /</p>		<p>$\lambda = 18^{\circ} 26' 26''$</p> <p>Geolog dokumentujący mgr Sławomir Kratiuk nr upraw. N-1252 <i>(inne nazwisko)</i> (podpis)</p>	
<p>Wykonawca wierceń : UNI-INVEST s.c. z Gdyni</p> <p>Czas trwania robót wiertniczych : lipiec-sierpień 2002 rok</p> <p>System i sposób wiercenia : udarowo - okrężny</p> <p>Sposób pobierania próbek : do skrzynek i woreczków</p> <p>Miejsce przechowywania próbek : magazyn wykonawcy wierceń</p>			
<p>Wyniki badań i obliczeń hydrogeologicznych dla warstwy wodonośnej ujęcia według przedstawionego szkicu konstrukcyjnego :</p>			
$Q_1 = 30,0 \text{ m}^3/\text{h}$ $Q_2 = 60,0 \text{ m}^3/\text{h}$ $Q_3 = 90,0 \text{ m}^3/\text{h}$	$s_1 = 1,42 \text{ m}$ $s_2 = 2,56 \text{ m}$ $s_3 = 3,94 \text{ m}$	$T_1 = 24 \text{ h}$ $T_2 = 24 \text{ h}$ $T_3 = 48 \text{ h}$	$q_1 = 21,13 \text{ m}^3/\text{h}/1 \text{ ms}$ $q_2 = 23,44 \text{ m}^3/\text{h}/1 \text{ ms}$ $q_3 = 22,84 \text{ m}^3/\text{h}/1 \text{ ms}$
<p>$K_{kr} = 0,000278 \text{ m/s}$ wyznaczone na podstawie wyników przesiewów wzorem USBSC</p> <p>\downarrow m/s wyznaczone na podstawie wyników próbnego pompowania wzorem Dupuita</p>			
<p>$Q_{eksploatacyjne}$ $= 78,0 \text{ m}^3/\text{h}$ przy $Q_{eksploatacyjnym}$ ujęciu $s = 3,36 \text{ m}$ $R = 168 \text{ m}$</p> <p>$Q_{dopuszczalna}$ $= 78,0 \text{ m}^3/\text{h}$</p>			

Skala	Schemat zarysowania i zafiltrowania sposob zaminiecia wód (rys konstrukcyjny)	Poziomny wód podziemnych w m ppt. nawiercony, ustalilzowany, data pomiaru	Profil litologiczny	Głębokość w m ppt	Opis litologiczny warstw	Stratygrafia	Stosowane narzędzie wiertnicze	Przebieg robót wiertniczych, zabiegi specjalne,	Inne badania hydrogeologiczne i specjalne, ich rodzaj i wyniki. Wskazniki fizykochemiczne i bakteriologiczne wody
1 400		3	4	5	6	7	8	9	10
			0,0 0,8 3,0 15,0 21,2 31,3 33,5 43,0 47,0 52,0 54,0 57,4 58,5	torf, brunatny piasek drobnoziarnisty i mułkowy, szary piasek mułkowy, szary piasek drobnoziarnisty, j. szary il. ciemno-szary ołoczeki żółte piasek średnioziarnisty, j. brunatny piasek drobnoziarnisty, j. brunatny piasek średnioziarnisty z domieszką piasku mułkowego, j. brunatny piasek średnioziarnisty z domieszką piasku mułkowego, brunatny piasek średnioziarnisty, brunatny pospółka, szara	Zestaw narzędzi: -świer prosty szczękowy -świer mimośrodowy -tylka wiertnicza				
						</			

Wyniki badań fizykochemicznych
i bakteriologicznych wody
dn. 05.08.2002 rok i 29.08.2002 rok

Zat. graf. nr 4