

ZESTAWIENIE ZBIORCZE WYNIKÓW WIE.CENIA studnia Nr 3

okalizacja otworu - szkic
skali 1:25000
rkmusz KALISKA

Miejscowość: Kalisz
Gmina: Kalisz
Województwo: pomorskie
Powiat : starogardzki
Użytkownik ujęcia: Urząd Gminy Kaliska
wodociąg lokalny

Przedsiębiorstwo dokumentujące
UNI-INVEST. PP-U. S. C
Gdynia ul. Janowska 4C
Geolog dokumentujący
inż. Stanisław Halena Upr. Nr- 050130
podpis

Współrzędne geograficzne: $\Lambda = 18^{\circ} 13' 27''$ $\Phi = 53^{\circ} 54' 08''$
Rzędna wysokościowa 139,73 m nad poziomem morza
Czas trwania robót wiertniczych od 15.07.2004 do 18. 08. 2004
System i sposób wiercenia
Sposób pobierania próbek skał
Miejsce przechowywania próbek skał

Wyniki badań i obliczeń hydrogeologicznych odnoszące się do warstwy wodonośnej wg przedstawionej konstrukcji:
 $Q_1 = 20,0 \text{ m}^3/\text{h}$ $t_1 = 9 \text{ h}$ $q_1 = 16,66 \text{ m}^3/\text{h/m depr.}$
 $Q_2 = 40,0 \text{ m}^3/\text{h}$ $t_2 = 19 \text{ h}$ $q_2 = 16,32 \text{ m}^3/\text{h/m depr.}$
 $Q_3 = 60,0 \text{ m}^3/\text{h}$ $t_3 = 28 \text{ h}$ $q_3 = 10,81 \text{ m}^3/\text{h/m depr.}$
 $k_a = \text{ m/s}$ wyznaczony na podstawie wyników badań uziarnienia, wzorem
 $k_a = 0,000330 \text{ m/s}$ wyznaczony na podstawie wyników próbnego pompowania, wzorem Dupuita
 Q dopuszczalna filtru = $65,9 \text{ m}^3/\text{h}$
 Q eksploatacyjna ujęcia = $60,0 \text{ m}^3/\text{h}$
 $R = 302,4 \text{ m}$ przy Q eksploatacyjnej ujęcia $s = 5,55 \text{ m}$

Schemat zarurowania i zafiltrowania, sposób zamknięcia wody (rysunek konstrukcyjny)	Poziomy wód podziemnych nawiercony, ustalizowany	Profil litologiczny	Głębokość [m]	Opis litologiczny warstw, typ facyjny i tp.	Stratygrafia	Stosowane narzędzia wiertnicze	Przebieg robót wiertniczych	Inne badania hydrogeologiczne i specjalne, rodzaj badania i wynik (badania wody, próbnego pompowania i badania wody z nieujętych poziomów wodonośnych, karotaż, badania mikropaleontologiczne i tp.	Uwagi
	16,3		1,0 m	Piasek z otoczkami	CZWARTORZĘD				
			4,0 m	Żwir z otoczkami					
			17,0 m	Głina brunatno-szara					
			46,0 m	Głina stalowo - szara					
			54,0 m	Piasek średnioziarnisty					
			58,0 m	Piasek średnioziarnisty ze żwirem					
			59,0 m	Piasek drobnoziarnisty					
			61,0 m	Głina zwałowa					