

Zbiornicze zestawienie wyników wiercenia studziennego
(KARTA OTWORU WIERTNICZEGO) Nr 1

Lokalizacja otworu - szkic orientacyjny w skali 1:25 000 Arkusz _____ Pas _____ Słup _____	Miejscowość <u>Karczyn</u> Gmina <u>Inowrocław</u> Powiat <u>Inowrocław</u> Województwo <u>kujawsko-pomorskie</u> Inwestor <u>bezpośredni (ryzykowniki) ujęcia</u> Gminny <u>zakład Komunalny</u> Inowrocław z siedz. w <u>Kruszowcu</u>	Wykonawca (poleczyć) Jerzy Rosiński Wojska Polskiego 10/5 09-500 Gostynin Geolog dokumentator (imię, nazw., podp. i dat) mgr B. Zmudzkiński
	Współrzędne geograficzne: $\varphi = 52^{\circ} 42' 55''$ $\lambda = 18^{\circ} 24' 30''$ Różnica wysokościowa: $80,50$ m nad poziomem morza	
Czas trwania robót wiertniczych: od <u>14.10.2003r.</u> do <u>15.10.2003r.</u> System i sposób wiercenia: <u>okrętny</u> Sposób pobierania próbek skal: <u>o naruszonej strukturze</u> Miejsca przechowywania próbek skal: <u>w wykonawcy wiercenia</u>		
Wyniki badań i bliźnich hydrogeologicznych dla warstwy wodonośnej ujętej według niżej przedstawionego szkicu konstrukcyjnego: $h_1 = 6,00$ m ³ /h, $S_1 = 0,20$ m, $T_1 = 18$ h, $h_2 = 30,000$ m ³ /h w depresji $Q_2 =$ m ³ /h, $S_2 =$ m, $T_2 =$ h, $h_3 =$ m ³ /h w depresji $k = 0,01109$ sek. wyznaczono na podstawie wyników przelotowej wsonce: Seelheima $k = 0,00073$ sek. wyznaczono na podstawie wyników próbowego pompy wsonce: Dupuit'a Q eksploatacyjnej ujęcia: $S = 5,0$ m ³ /h, $Q_{exp. filtru} = 7,3$ m ³ /h Przy Q eksploatacyjnym ujęcia: $S = 6,0$ m $R = 9,2$ m		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Skala 1:100	Schemat zamocowania i osłabienia warstwa, sposób zamocowania wlotu (wzrost komnaty itp.)	Posadowy wieńc podziemnych w metrach podłazi terenu - nawierceniowy ustaleniowy	Profil litologiczny (dziurczony)	Określenie - w metrach podłazi terenu	Opis litologiczny warstwy, typ facjalny itp.	Stratygrafia	Klasyfikacja	Sposób narządzenia wiercenia (rodzaj i technika)	Przebieg robót wiertniczych (zawieszenie, sposób otwarcia podziemia, sposób zabezpieczenia otworu, sposób likwidacji otworu itp.)	Inne badania hydrogeologiczne i specjalne, rodzaj badania i wyniki, np. najbardziej charakterystyczne wskaźniki fizyko-chemiczne i bakteriologiczne wody (pH, twardość, zawartość Fe, Mn i składników, których ilość przekracza wielkość dopuszczalną dla wody do picia, miłośno CO ₂), próbną pomiarowania i badania wody z nie ujętych poziomów wodonośnych, badania mikrofaunologiczne, karotaz itp.	Tworzywa (np. krótkie uzasadnienie pominięcia warstwy wodonośnej itp.)
1	rury ϕ 6"										
2	rura nad-filtrowa ϕ PVC 110/100	$\nabla \nabla$ 4,7			piasek drobnoziarnisty żółty		2				
3											
4											
5					piasek średnioziarnisty z otoczkami		3				
6					żwir szary		3				
7											
8	filtr siatkowy PVC ϕ 110/100 owinięty siatką Nr 10				piasek średnioziarnisty szary		2				
9	rura pod-filtrowa PVC ϕ 110/100				glina zwakowa szara		4				
10											
11											
12											
13											
14											

Analiza wody wykonana przez Powiatową Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w Inowrocławiu

Mętność	1	mg/dm ³	310 ²
Barwa	10	mg/dm ³	Pt
Zapach			
Odczyn	akcept.		
Twardość ogólna	392	mg/l	CaCO ₃
Żelazo ogólne	0,44	mg/l	
Chlorki	40	mg/l	
Amoniak	0,99	mg/l	
Azotyny	n.w.	mg/l	
Azotany	0,66	mg/l	
Mangan	0,12	mg/l	
Przewodność elektr.	452	us/cm ³	
Oleję mierzalne	n.w.	nw/w	

Próby wody pobrano do analizy 15.10.2003 r.

Wynik badania mikrobiologicznego
Ogólna liczba bakterii w temp. 37°C po 24 h 12

Ogólna liczba bakterii w temp. 22°C po 72 h

Bakterie z grupy coli w 100 ml
bakterie z grupy coli typ fałszywy w 100ml

STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Inowrocławiu

Usługi Projektowe - mgr Bolesław Zmudzkiński
8R-100 Inowrocław, ul. Długa 22A/97 tel. (052)35-77-805

Dokumentacja Hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wody podziemnej - otworu Nr 1 z utworów czwartorzędowych na terenie wysypiska odpadów komunalnych w Karczinie gm. Inowrocław.

Autor
mgr B. Zmudzkiński

zł. Nr 3