ZESTAWIENIE ZBIORCZE WYNIKOW WIERCENIA STUDZIENNEGO Nr 4 bis

Lokalizacja otworu - szkic orientacyjny w skali		
Arkusz		Zał. 6.6
Pas	Słup	

Miejscowość	Łazy Błędowskie	Wykonawca dokumentacji (pieczęć) ZP i DG Kraków
Gmina		Geolog dokumentujący (podpis)
Zlewnia		nazwisko i imię
Województwo	katowickie	
Inwestor bezpośredni (użytkownik) ujęcia	WPW i K Katowice	Data

Współrzędne geograficzne

Rzędna wysokościowa 307,55 m nad poziomem morza kryza 307,7

Czas trwania robót wiertniczych od 01-09-1974 do 19-10-1974

System i sposób wiercenia: mechaniczne obrotowe z lewym obiegiem płuczki

Sposób pobierania próbek skał: okruchowe z płuczki do skrzynek pokładowych

Miejsce przechowywania próbek

Wyniki badań i obliczeń hydrogeologicznych dla warstwy wodonośnej według poniższego szkicu

Q 1 =	648	m^3/h	S 1	3,2	T 1 =	q 1 =	$m^3/h/1$ m depresji
Q 2 =		m^3/h	S 2		T 2 =	q 2 =	$m^3/h/1$ m depresji
Q 3 =		m^3/h	S 3		T 3 =	q 3 =	$m^3/h/1$ m depresji
Q 4 =		m^3/h	S 4		T 4 =	q 4 =	$m^3/h/1$ m depresji
Q 5 =		m^3/h	S 5		T 5 =	q 5 =	$m^3/h/1$ m depresji

k śr = m/s wyznaczone na podstawie wyników przesiewu wzorem

k śr = m/s wyznaczone na podstawie wyników próbnego pompowania wzorem

Q dop. filtru = m^3/s

Q eksploatacyjne ujęcia = m^3/s

R = m przy Q ekspl. ujęcia S = m

1 Skala	2 Schemat zarurowania, zafiltrowania, sposób zamknięcia wód (rys. konstrukcyjny). Głębokość zawieszenia pompy i jej typ	3 Poziom wód podziemnych w m p.p.t. nawiercony, ustabilizowany, data pomiaru	4 Profil litolog.	5 Głębokość w m p.p.t.	6 Opis litologiczny warstw, typ facjalny itp.	7 Stratygrafia	8 Kat. gruntu	9 Stosowane narzędzia wiertnicze (Rodzaj i średnica)	10 Przebieg robót wiertniczych	11 Inne badania hydrogeologiczne i specjalne, rodzaj badania i wyniki, np. wskaźniki fizyko-chemiczne i bakteriologiczne wody, próbne pompowania i badania wody z nieujętych poziomów, mikropaleontologia, karotaż itp.	12 Uwagi
1	1020mm			1	Ił szaro-zielony	Kajper		szapa 1020mm	Rozszerzono 1080mm		
2–8				8	Ił pstry z wkładkami wapienia			świder skrawający 1080mm			
9–10				10	Ił pstry czerwono-szaro-zielony						
11				11	Jak w gł. 1-8						
12		korek cementowy		12	Jak w gł. 8-10						
13				13	Ił czarny						
14–17	14			17	Ił pstry szaro-brunatno-zielony			gryzer 720mm			
18–20	720mm			20	Ił z przewagą wapieni zawierających ziarna kwarcu, bardzo twardy						
21				21	Ił z wkładkami wapienia						
22				22	Wapień brunatno-kremowy						
23		21,6		23	Ił z wkładkami wapienia						
24				24	Ił ciemno-popielaty						
25–29		24		29	Ił szaro-popielaty, w stropie barwa jaśniejsza						
30–39	20"; 39			39	Dolomit jasno-kremowo-szary w stropie do ok. 32 m z przewarstwieniami iłu do gł. 32 m, postęp ok. 2 m na zmianę	Wapień muszlowy (środkowy trias)					
40–61	45; 56,5			61	Dolomit szaro-kremowy bardzo twardy, z wkładkami dolomitu krystalicznego			gryzer 670mm			
62–76	66,5			76	Dolomit kremowo-szary						
77–82	81,5	▽▼'96		82	Dolomit jasno-szaro-kremowy, w zetknięciu HCL						
83–104	98			104	Dolomit popielato-szary (do gł. 91 m o barwie ciemno popielatej / z HCL jak w/w)						
105–107				107	Dolomit z wkładkami margla i iłu marglistego						
108–126	116			126	Dolomit krystaliczny popielato-szary. W głębokości 110-117 m przekładki margla i iłu marglistego						
127–133	126,5			133	Dolomit krystaliczny o barwie różnej						
134–136					Wapień marglisty kremowy. Dolomit marglisty			gryzer 670mm			
137–141				141	Margiel dolomityczny popielato-szary. W gł. 139-140 m otoczaki margla						
142–147	143			147	Dolomit marglisty szaro-popielaty z wkładkami iłu marglistego	Warstwy gogolińskie pstry piaskowiec dolny trias					
148–156				156	Dolomit twardy szaro-popielaty, w spągu marglisty (ślady gipsu)						
157–158				158	Ił marglisty z wkładkami dolomitu						
159–162				162	Dolomity margliste, margle z wkładkami iłu marglistego (ślady gipsu)						
163–164				164	Dolomit marglisty						
165–176				176	Margle z przewagą iłów marglistych (w stropie wkładki dolomitu marglistego)						
177–178				178	Zlepieniec o lepiszczu ilastym						
179–180					Iły ceglaste (wkł. piasku zailonego)	Dolny pstry piaskowiec					

Za. nr 3. Zestawienie zbiorcze wyników wiercenia studni E-4bis