

PROJEKT GEOLOGICZNO-TECHNICZNY OTWORU STUDZIENNEGO

temat: otwór badawczo eksploatacyjny dla zaopatrzenia basenu kąpielowego  
miejscowość: Krupski Młyn, dz. ewid. nr 27  
powiat: tarnogórski województwo: śląskie  
inwestor: Gmina Krupski Młyn, 42-693 Krupski Młyn, ul. Krasickiego 9  
system wiercenia: mechaniczny, okrężnie udarowi i obrotowy lub obrotowy  
rzędna terenu: ok. 227 m npm.

Część geologiczna					Część techniczna		
Skala	Stratygrafia	Opis litologiczny	Profil geologiczny	Zwierciadło wody m ppt.	Konstrukcja otworu	Narzędzia wiertnicze	Uwagi
5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100 105 110 115 120 125 130 135 140 145 150	CZWARTORZĘD	piaski, żwiry, gliny		+ 5 m ▼ 2 m		Świder rurowy, łyżka wiertnicza do rur $\varnothing$ 457 mm lub świder gryzowy $\varnothing$ 470 mm	W przypadku nawiercenia otworem pilotażowym wód artezyjskich, po osadzeniu rur $\varnothing$ 356 mm, wykonany zostanie kanał ulgi, łączącego rury osłonowe ze studzienką kanalizacyjną znajdującą się po N stronie basenu (szczegóły rozwiązania na projekcie budowlanym)  W sytuacji gdy po odwierceniu otworu pilotażowego nie stwierdzi się występowania wód artezyjskich w poziomie serii węglanowej triasowego kanał ulgi nie zostanie wykonany.  Po dowieńczeniu do głębokości 100 m ppt wykonanie zostanie krótkie pompowanie sprawdzające dla oceny wydajności studni. Gdy wydajność studni będzie zadawalająca dla Inwestora wiercenie nie będzie kontynuowane. Gdy wydajność będzie za mała wiercenie będzie prowadzone dalej a kolejne pompowanie sprawdzające wykonane zostanie po osiągnięciu głębokości 125 m ppt.
	TRIAS ŚRODKOWY	łupki ilasto dolomityczne  wapienie i dolomity		▼ 50 m		koronka z rdzeniówką $\varnothing$ 112 mm Świder gryzowy $\varnothing$ 381 mm  Świder gryzowy $\varnothing$ 311 mm	

Opracował: mgr inż. Ireneusz Łukaczyński, 2010 r.



Nowe Przedsiębiorstwo Geologiczne s.c.  
42-200 Częstochowa, ul. Krótka 27  
[http:// www.neogeo.pl](http://www.neogeo.pl) ;  
e-mail: kontakt@neogeo.pl