


PROJEKT GEOLOGICZNO-TECHNICZNY OTWORU LEGNICKIE POLE GT-1 - WARIANT I

Miejscowość: Legnickie Pole Gmina: Legnickie Pole Powiat: legnicki Województwo: dolnośląskie		Nazwa otworu: Legnickie Pole GT-1 Rodzaj otworu: poszukiwawczo-rozpoznawczy System i sposób wiercenia: mechaniczny, obrotowy Sposób pobierania prób: próby okruchowe i rdzenie wiertnicze			Współrzędne otworu (PUWG 2000): X: 5668215 Y: 5586800 Głębokość: 2000 m p.p.t. Rzędna terenu: ok. 168 m n.p.m.		
Głębokość [m p.p.t.]	Stratygrafia	Litologia	Konstrukcja otworu	Zarurowanie otworu	Płuczka	Opróbowanie otworu	Pomiary geofizyczne
0	PALEOGEN + NEOGEN						
50							
100		piaski i żwiry; iły, piaski, mulki; iły, mulki, piaski z węglem brunatnym; gliny zwiętrzelinowe;	świder gryzowy lub PDC Ø 559 mm				
150							
200	PROTEROZOIK - PALEOZOIK	150,0 m	150,0 m	150,0 Ø18 ³ / ₈ "	płuczka bentonitowa lub polimerowa	próby okruchowe pobierane co 10 m i przy każdej zmianie litologii	- profilowanie średnicy otworu - profilowanie krzywizny otworu - profilowanie gamma - profilowanie gamma-gamma - profilowanie gamma spektrometryczne - trójzasięgowe profilowanie oporności - profilowanie neutronowe - skaner mikroop. lub upadomierz - profilowanie akustyczne stanu zacementowania rur Ø18 ³ / ₈ "
250							
300			świder gryzowy lub PDC Ø 444 mm	300,0			
350							
400			500,0 m	400,0 Ø13 ³ / ₈ "	500,0	500,0	500,0
450							
500		Łupki zielenicowe, fylity, zieleni- ce szare i szarzielone, porfiroidy szare i zielonoszare, poprzecinane żyłami kalcytowymi i kwarcowymi, miejscami mineralizacja piritowa, chalkopiritowa i tlenki żelaza; gnejsy szare i jasnoszare, z odcieniem niebieskim, gruboziarniste, o słabo zaznaczonej gnejsowatości i lineacji;	świder gryzowy lub PDC Ø 311 mm	500,0 Ø13 ³ / ₈ "	500,0	500,0	500,0
550							
600				perforacja rur okładzinowych Ø9 ³ / ₈ " w strefach dopływu wód termalnych	płuczka polimerowa	próby okruchowe pobierane co 5 m i przy każdej zmianie litologii	- profilowanie średnicy otworu - profilowanie krzywizny otworu - profilowanie gamma - profilowanie gamma-gamma - profilowanie gamma spektrometryczne - trójzasięgowe profilowanie oporności - profilowanie neutronowe - skaner mikroop. lub upadomierz - profilowanie akustyczne stanu zacementowania rur Ø13 ³ / ₈ "
650							
700							
750							
800							
850							
900							
950							
1000							
1050							
1100							
1150							
1200							
1250							
1300							
1350							
1400			1500,0 m	1400,0 Ø9 ³ / ₈ "	1500,0	1500,0	1500,0
1450							
1500			świder gryzowy lub PDC Ø 216 mm + koronka Ø 216 mm	(otwór zlikwidowany przez zasypanie piaskiem)			
1550							
1600							
1650							
1700							
1750							
1800							
1850							
1900							
1950							
2000			2000,0 m		2000,0	2000,0	2000,0
2050							
2100							
2150							
2200							
2250							
2300							
Załącznik 11		Projekt geologiczno-techniczny otworu Legnickie Pole GT-1 - wariant II					
		HPC POLGEOL Spółka Akcyjna 03-908 Warszawa, ul. Berezyńska 39 tel.: 22 617 30 31; fax.: 22 617 42 21 mail: polgeol@hpc-polgeol.pl, www.polgeol.pl					
Dotyczy opracowania		Projekt robót geologicznych na wykonanie otworu poszukiwawczo-rozpoznawczego wód termalnych Legnickie Pole GT-1 w miejscowości Legnickie Pole					
Opracował:		Jarosław Wagner	lipiec 2021 r.		skala 1:5 000		