

Głębokość m p.p.t.	Stratygrafia	Litologia	Konstrukcja otworu	Zarurowanie otworu	Pluczka	Opróbowanie	Pomiary geofizyczne
0							
	warstwy krośnieńskie środkowe - oligocen	piaskowce, iłowce, mułowce	świder gryzowy Ø 559 mm				
250			świder gryzowy Ø 444 mm		pluczka bentonitowa lub polimerowa	próby okruchowe pobierane co 10 m	- profilowanie średnicy otworu - profilowanie krzywizny otworu - profilowanie gamma - profilowanie gamma-gamma - trójzasięgowe profilowanie oporności - profilowanie neutronowe
500	warstwy krośnieńskie dolne - oligocen	piaskowce, iłowce, mułowce	400,0				- profilowanie akustyczne stanu zacementowania rur Ø18⅜"
750							
	warstwy menilitowe, piaskowce podrogowcowe - oligocen	piaskowce drobnoziarniste, łupki ilaste					
1000							
1250	warstwy pstrego eocenu	łupki ilaste, piaskowce w postaci warstewek i cienkich ławic					
1500							
1750	warstwy krośnieńskie - oligocen	piaskowce z wkładkami łupków, piaskowce drobnoziarniste			pluczka bentonitowa lub polimerowa	próby okruchowe pobierane co 10 m	- profilowanie średnicy otworu - profilowanie krzywizny otworu - profilowanie gamma - profilowanie gamma-gamma - trójzasięgowe profilowanie oporności - profilowanie neutronowe - profilowanie akustyczne stanu zacementowania rur Ø13⅜"
2000	warstwy menilitowe - oligocen	piaskowce drobnoziarniste, łupki ilaste zielone					
	warstwy pstrego eocenu	łupki ilaste zielone, szarozielone i szare					
2250			świder gryzowy Ø 311 mm				
2500							
2750	warstwy inoceramowe - kreda górna	piaskowce drobnoziarniste, bardzo twarde, zbite, łupki ilasto-mułowcowe			pluczka bentonitowa lub polimerowa		
3000							
3250							
3500	margle krzemionkowe - kreda górna	margle beżowe		paker wieszak Ø9⅝"		3470,0	
	łupki pstre - kreda górna	łupki ilasto-mułowcowe	3690,0				
3750			świder gryzowy Ø 216 mm				
4000	warstwy spaskie - kreda dolna	piaskowce szare drobnoziarniste, margle szare, łupki ilasto-mułowcowe	koronka 216 mm				
4250			świder gryzowy Ø 216 mm		pluczka polimerowa, przed pompowaniem wymienić płuczkę na wodę złożową	próby okruchowe pobierane co 5 m i rdzeniowanie	- profilowanie średnicy otworu - profilowanie krzywizny otworu - profilowanie gamma - profilowanie gamma-gamma - trójzasięgowe profilowanie oporności - profilowanie neutronowe - profilowanie akustyczne stanu zacementowania rur Ø9⅝"
4500	miocen młodszy (baden+sarmat) nierozdzielony, seria autochtoniczna	warstwy piaskowcowe ilaste i łupkowe	koronka 216 mm			4500,0	
4750	jura górna	margle i wapienie	świder gryzowy Ø 216 mm			pompowanie oczyszczające przed zafiltrowaniem otworu pompowanie oczyszczające i pomiarowe po zafiltrowaniu	- zestaw badań jak powyżej oraz: - stan zafiltrowania otworu - stan obsypki - profilowanie temperatury
			poszerzacz Ø 311 mm				
			świder gryzowy Ø 149 mm				
				obsypka			
				część czynna filtra			
				rura nadfiltrowa			
				rura podfiltrowa			

Załącznik 11	Projekt geologiczno - techniczny otworu Wiśniowa GT-1 - ujęcie horyzontu jury górnej		
Dotyczy opracowania	HPC POLGEOL Spółka Akcyjna 03-908 Warszawa, ul. Berezyńska 39 tel.: (0-22) 617 30 31; fax.: (0-22) 617 42 21 mail: polgeol@polgeol.pl; www.polgeol.pl		
	PROJEKT ROBÓT GEOLOGICZNYCH DLA ROZPOZNANIA I UDOKUMENTOWANIA ZASOBÓW WÓD TERMALNYCH NA TERENIE GMINY WIŚNIOWA		
Opracował:	Jarosław Wagner	12.05.2021 r.	