



Działka nr: 355/34
 Obręb nr: 0018 Strzałkowo
 Miejscowość: Strzałkowo
 Gmina: Strzałkowo
 Powiat: słupecki
 Województwo: wielkopolskie
 Rodzaj otworu: otwór eksploatacyjny - studnia
 System i sposób wiercenia: udarowy (w połączeniu z płuczkową)
 Sposób pobierania próbek: z koryta płuczkowego / urobku
 Projektowana rzędna otworu: ≈ 101 m n.p.m
 Projektowana rzędna zwierciadła wody: ≈ 79 m n.p.m
 Projektowana głębokość otworu: $\approx 94,0$ m

Użytkownik: Gmina Strzałkowo
 Al. Prymasa Wyszyńskiego 6
 62-420 Strzałkowo

Geolog dokumentujący: mgr Artur Baj V - 1782

Wyniki obliczeń hydrogeologicznych dla warstwy wodonośnej:
 Przyjęty współczynnik filtracji: $k = 0,0000865$ m/s
 Dopuszczalna prędkość wlotowa wody do filtra: $V_{dep} = 5,3$ m/h
 Wydajność dopuszczalna: $Q_{dop} = 81,1$ m³/h

PROJEKT GEOLOGICZNO - TECHNICZNY OTWORU NR 3 - METODA UDAROWO - PŁUCZKOWA

Temat: Projekt Robót Geologicznych w celu wykonania otworu awaryjnego nr 3 eksploatującego wody podziemne z utworów neogenu zlokalizowanego na działce nr 355/34 w m . Strzałkowo

CZĘŚĆ GEOLOGICZNA							CZĘŚĆ TECHNICZNA					
Stratygrafia	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Głębokość pobrania prób [m p.p.t.]	Głębokość [m p.p.t.]	Profil litologiczny	Przelot warstw [m]	Opis litologiczny	System wiercenia	Stosowane narzędzia wiertnicze	Przewidywana konstrukcja otworu (zarurowanie, zafiltrowanie, uszczelnienie rur)	Uwagi		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
Czwartorzęd	22,0	●	10	[hatched pattern]	43,0	głina zwałowa	metoda udarowa	dłuta wiertnicze dostosowane do średnicy rur		<p>W przypadku większej miąższości warstwy wodonośnej należy zwiększyć metraż filtra</p> <p>Decyzję o ostatecznej długości filtra podejmuje nadzór geologiczny</p>		
											Neogen	80,0
57,0	piasek pylasty	metoda udarowa	dłuta i łyżki wiertnicze dostosowane do średnicy rur osłonowych									
70,0	ił burowęglowy			70,0	węgiel brunatny							
80,0	piasek gruboziarnisty	80,0										
89,0	piasek średnioziarnisty	89,0										
92,0	ił brunatny z marglem	92,0										