



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: obrotowy na prawy obieg płuczki  
 Sposób pobierania próbek: z koryta płuczkowego  
 Projektowana rzędna otworu:  $\approx 101$  m n.p.m  
 Projektowana rzędna zwierciadła wody:  $\approx 79$  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:  $Q_{dop} = 88,6$  m<sup>3</sup>/h

## PROJEKT GEOLOGICZNO - TECHNICZNY OTWORU NR 3 - METODA NA PRAWY OBIEG PŁUCZKI

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 obrotowa z prawym obiegiem płuczki; płuczka polimerowa	świder trzyskrzydłowy lub gryzer o średnicy $\varnothing = 444$ mm		<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	50
				[dotted pattern]		il pstry							
				[horizontal lines pattern]		piasek pylasty							
				[diagonal lines pattern]		il burowęglowy							
				[vertical lines pattern]		węgiel brunatny							
				[stippled pattern]		piasek gruboziarnisty							
				[stippled pattern]		piasek średnioziarnisty							
				[horizontal lines pattern]		il brunatny z marglem							