



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: ≈ 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: $Q_{dop} = 88,6$ m³/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	[red hatched]	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	55,0	il pstry	57,0