
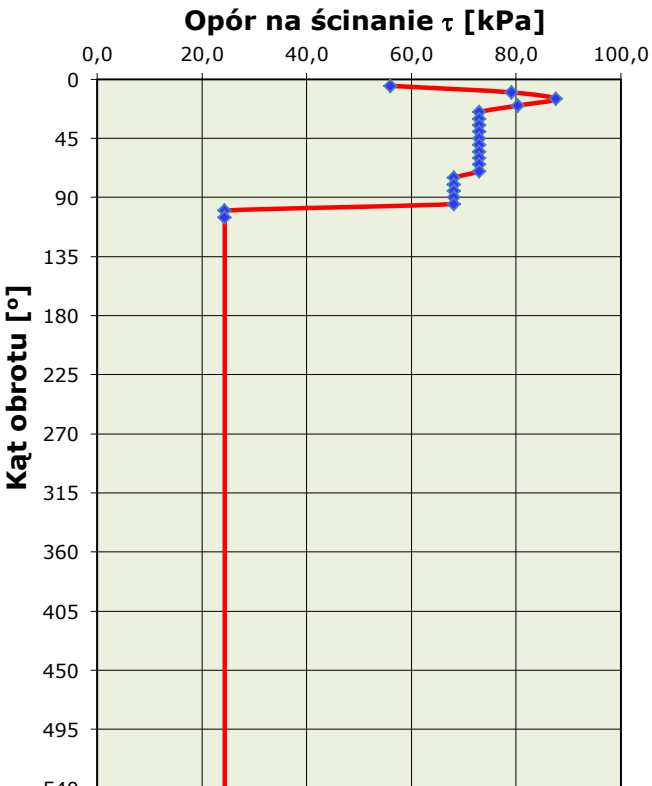


Wykonawca:			WYNIKI ŚCINANIA SONDĄ KRZYŻAKOWĄ FVT		załącznik nr: Z5/3.1	
			Ścinanie przy otworze nr:		23	
Przebudowa zaplecza technicznego PGW Wody Polskie w Giżycku			Zleceniodawca: Energoprojekt Warszawa S.A.			
			Wymiar krzyżaka h/d [cm]		Data wykonania:	10.2018
					Głębokość ścinania [m]:	3,2
			9,8	6,6	Badanie wykonał:	J.Zieliński, B.Cholewziński
Współczynnik końcówki K_{VT}		1218				
Kąt obrotu [°]	Czas obrotu [min]	Odczyt na dynamometrze	Opór na ściananie	Wykres ścinania		
[°]	[min]	[Nm]	[kPa]			
5	0,5	46	56,0			
10	0,5	65	79,2			
15	0,5	72	87,7			
20	0,5	66	80,4			
25	0,5	60	73,1			
30	0,5	60	73,1			
35	0,5	60	73,1			
40	0,5	60	73,1			
45	0,5	60	73,1			
50	0,5	60	73,1			
55	0,5	60	73,1			
60	0,5	60	73,1			
65	0,5	60	73,1			
70	0,5	60	73,1			
75	0,5	56	68,2			
80	0,5	56	68,2			
85	0,5	56	68,2			
90	0,5	56	68,2			
95	0,5	56	68,2			
100	0,5	20	24,4			
105	0,5	20	24,4			
3600	0,5	20	24,4			
Wytrzymałość na ścinanie bez odpływu τ_{max} [kPa]					88	
Rezydualna wytrzymałość na ścinanie τ_{min} [kPa]					24	
Wskaźnik wrażliwości strukturalnej na działanie dynamiczne $I_R = \tau_{max}/\tau_{min}$					3,6	
Współczynnik poprawkowy uwzględniający tarcie żerdzi o grunt					0,49	
Wytrzymałość na ścinanie bez odpływu po uwzględnieniu tarcia żerdzi τ_{max} [kPa]					43	