
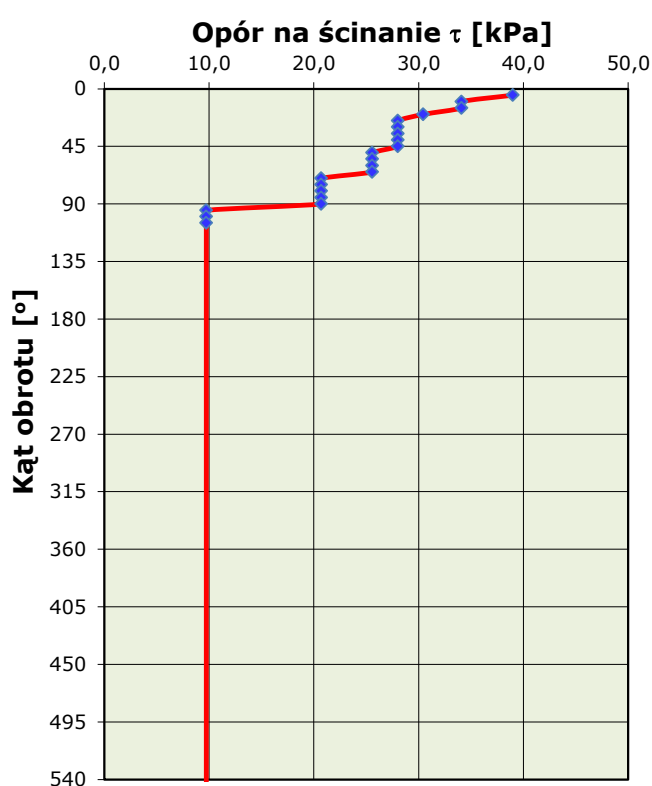


Wykonawca:			<b>WYNIKI ŚCINANIA SONDĄ KRZYŻAKOWĄ FVT</b>		załącznik nr: Z5/3.2	
			Ścinanie przy otworze nr:		<b>7</b>	
Remont śluzy "Guzianka I"			Zleceniodawca: Energoprojekt Warszawa S.A.			
			Wymiar krzyżaka h/d [cm]		Data wykonania:	10.2018
					Głębokość ścinania [m]:	2,2
			9,8	6,6	Badanie wykonał:	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	32	39,0			
10	0,5	28	34,1			
15	0,5	28	34,1			
20	0,5	25	30,4			
25	0,5	23	28,0			
30	0,5	23	28,0			
35	0,5	23	28,0			
40	0,5	23	28,0			
45	0,5	23	28,0			
50	0,5	21	25,6			
55	0,5	21	25,6			
60	0,5	21	25,6			
65	0,5	21	25,6			
70	0,5	17	20,7			
75	0,5	17	20,7			
80	0,5	17	20,7			
85	0,5	17	20,7			
90	0,5	17	20,7			
95	0,5	8	9,7			
100	0,5	8	9,7			
105	0,5	8	9,7			
3600	0,5	8	9,7			
Wytrzymałość na ścinanie bez odpływu $\tau_{max}$ [kPa]					39	
Rezydualna wytrzymałość na ścinanie $\tau_{min}$ [kPa]					10	
Wskaźnik wrażliwości strukturalnej na działanie dynamiczne $I_R = \tau_{max}/\tau_{min}$					4,0	
Współczynnik poprawkowy uwzględniający tarcie żerdzi o grunt					0,47	
Wytrzymałość na ścinanie bez odpływu po uwzględnieniu tarcia żerdzi $\tau_{max}$ [kPa]					18	