
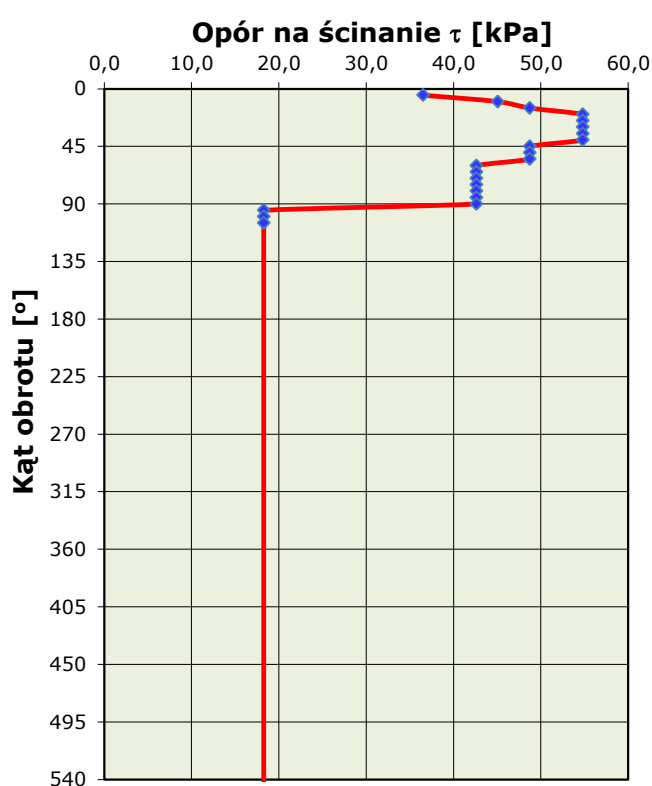


Wykonawca:			WYNIKI ŚCINANIA SONDĄ KRZYŻAKOWĄ FVT		załącznik nr: Z5/3.1	
			Ścinanie przy otworze nr:		1	
Remont śluzy "Guzianka I"			Zleceniodawca: Energoprojekt Warszawa S.A.			
			Wymiar krzyżaka h/d [cm]		Data wykonania:	10.2018
					Głębokość ścinania [m]: 3,2	
			9,8	6,6	Badanie wykonał: J.Zieliński, 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	30	36,5			
10	0,5	37	45,1			
15	0,5	40	48,7			
20	0,5	45	54,8			
25	0,5	45	54,8			
30	0,5	45	54,8			
35	0,5	45	54,8			
40	0,5	45	54,8			
45	0,5	40	48,7			
50	0,5	40	48,7			
55	0,5	40	48,7			
60	0,5	35	42,6			
65	0,5	35	42,6			
70	0,5	35	42,6			
75	0,5	35	42,6			
80	0,5	35	42,6			
85	0,5	35	42,6			
90	0,5	35	42,6			
95	0,5	15	18,3			
100	0,5	15	18,3			
105	0,5	15	18,3			
3600	0,5	15	18,3			
Wytrzymałość na ściananie bez odpływu τ_{max} [kPa]						
Rezydualna wytrzymałość na ściananie τ_{min} [kPa]					18	
Wskaźnik wrażliwości strukturalnej na działanie dynamiczne $I_R = \tau_{max}/\tau_{min}$					3,0	
Współczynnik poprawkowy uwzględniający tarcie żerdzi o grunt					0,49	
Wytrzymałość na ściananie bez odpływu po uwzględnieniu tarcia żerdzi τ_{max} [kPa]					27	