

Temat: Sułkowo, dz. nr 16				
Wyniki sondowania DPL przy otworze nr 1				
Rzędna 45,99 m n.p.m.				
Głęb. spągu przelotu	Rodzaj gruntu	Ilość uderów N10	Wartość ID	ID średnie
1,1	clsiSa	18		
1,2		22		
1,3		15		
1,4		13		
1,5	MSa	8	0,385	
1,6		7	0,370	
1,7		7	0,370	
1,8		6	0,352	
1,9		6	0,352	
2,0	zw. wody	10	0,410	
2,1		10	0,440	
2,2		10	0,440	
2,3		11	0,450	
2,4		11	0,450	
2,5		12	0,458	0,407
2,6	FSa	15	0,481	
2,7		17	0,493	
2,8		20	0,509	
2,9		23	0,523	
3,0		24	0,527	
3,1		27	0,539	
3,2		29	0,546	
3,3		32	0,556	
3,4		33	0,559	
3,5		34	0,562	
3,6		35	0,565	0,533
3,7	clsiSa	38		
3,8		39		
3,9		43		
4,0		44		

Temat: Sułkowo, dz. nr 16				
Wyniki sondowania DPL przy otworze nr 2				
Rzędna 45,93 m n.p.m.				
Głęb. spągu przelotu	Rodzaj gruntu	Ilość uderzeń N10	Wartość ID	ID średnie
0,1	clOr	10		
0,2		11		
0,3	siSa	13		
0,4		13	0,440	
0,5		14	0,448	
0,6		14	0,448	
0,7		15	0,456	
0,8		16	0,463	
0,9		18	0,476	0,455
1,0	clsiSa	23		
1,1		23		
1,2		24		
1,3	MSa	17	0,470	
1,4		15	0,456	
1,5		12	0,431	
1,6		9	0,398	
1,7		8	0,385	
1,8		9	0,398	
1,9	zw. wody	10	0,410	
2,0		8	0,418	
2,1		9	0,429	
2,2		10	0,440	
2,3		13	0,466	
2,4		14	0,474	
2,5		15	0,481	
2,6		17	0,493	0,439
2,7	FSa	20	0,509	
2,8		22	0,519	
2,9		22	0,519	
3,0		24	0,527	
3,1		26	0,535	
3,2		27	0,539	
3,3		29	0,546	
3,4		31	0,553	0,531
3,5	clsiSa	37		
Wyniki sondowania DPL przy otworze nr 3				
Rzędna 46,14 m n.p.m.				
Głęb. spągu przelotu	Rodzaj gruntu	Ilość uderzeń N10	Wartość ID	ID średnie
1,6	clsiSa	22		
1,7		22		
1,8		19		
1,9	MSa	17	0,470	
2,0		17	0,470	
2,1	zw. wody	18	0,476	
2,2		13	0,466	
2,3		14	0,474	
2,4		16	0,487	
2,5		17	0,493	
2,6		20	0,509	
2,7		21	0,514	
2,8		23	0,523	
2,9		24	0,527	
3,0		26	0,535	
3,1		28	0,543	
3,2		30	0,550	0,503
3,3	clsiSa	34		
3,4		35		
3,5		37		

Temat: Sułkowo, dz. nr 16		
Wyniki sondowania FVT przy otworze nr 1		
Rzędna 45,99 m n.p.m.		
Głęb. spągu przelotu	Rodzaj gruntu	Ścinanie T_{\max} (kPa)
0,1	clOr	
0,2		
0,3	clsiSa	
0,4		
0,5		129
0,6		
0,7		
0,8		
0,9		132
1,0		
1,1		
1,2		
1,3		132
1,4		
1,5	MSa	
	otwór	
3,6	FSa	
3,7	clsiSa	
3,8		
3,9		
4,0		168
4,1		
4,2		
4,3		
4,4		
4,5		172
4,6		
4,7		
4,8		
4,9		
5,0		181
Wyniki sondowania FVT przy otworze nr 2		
Rzędna 45,93 m n.p.m.		
Głęb. spągu przelotu	Rodzaj gruntu	Ścinanie T_{\max} (kPa)
3,1	FSa	
3,2		
3,3		
3,4		
3,5	clsiSa	158
3,6		
3,7		
3,8		
3,9		
4,0		172
4,1		
4,2		
4,3		
4,4		
4,5		175
4,6		
4,7		
4,8		
4,9		
5,0		175

Temat: Sułkowo, dz. nr 16		
Wyniki sondowania FVT przy otworze nr 3		
Rzędna 46,14 m n.p.m.		
Głęb. spągu przelotu	Rodzaj gruntu	Ścinanie T_{\max} (kPa)
0,1	clOr	
0,2		
0,3		
0,4		
0,5		
0,6		
0,7		
0,8	clsiSa	
0,9		
1,0		135
1,1		
1,2		
1,3		142
1,4		
1,5		
1,6		126
1,7		
1,8		
1,9	MSa	
2,0		
2,1		
2,2		
2,3		
2,4		
2,5		
2,6		
2,7		
2,8		
2,9		
3,0		
3,1		
3,2		
3,3	clsiSa	
3,4		
3,5		165
3,6		
3,7		
3,8		
3,9		
4,0		168
4,1		
4,2		
4,3		
4,4		
4,5		175
4,6		
4,7		
4,8		
4,9		
5,0		181

Temat: Sułkowo, dz. nr 16

**Obliczenie wytrzymałości na ścinanie T_{max}
dla warstwy geotechnicznej III**

Wartość normowa T_{max} 158,000

Współczynnik materiałowy 1- 0,124404195

Wartość obliczeniowa T_{max} 138,344

Nr otworu	Głębokość badania	Wartość T_{max}	$T_{max} - T_{max(n)}$	$(T_{max} - T_{max(n)})^2$
1	0,5	129	-29,00000000	841,00000000
1	0,9	132	-26,00000000	676,00000000
1	1,3	132	-26,00000000	676,00000000
1	4,0	168	10,00000000	100,00000000
1	4,5	172	14,00000000	196,00000000
1	5,0	181	23,00000000	529,00000000
2	3,5	158	0,00000000	0,00000000
2	4,0	172	14,00000000	196,00000000
2	4,5	175	17,00000000	289,00000000
2	5,0	175	17,00000000	289,00000000
3	1,0	135	-23,00000000	529,00000000
3	1,3	142	-16,00000000	256,00000000
3	1,6	126	-32,00000000	1024,00000000
3	3,5	165	7,00000000	49,00000000
3	4,0	168	10,00000000	100,00000000
3	4,5	175	17,00000000	289,00000000
3	5,0	181	23,00000000	529,00000000
Razem		2686		6568,00000000
Ilość badań		17		