

Temat: Kamiennik, most nad rz. Miąła				
Wyniki sondowania DPL przy otworze nr 1				
Rzędna 37,59 m n.p.m.				
Głęb. spągu przelotu	Rodzaj gruntu	Ilość uderzeń N10	Wartość ID	ID średnie
0,1	asfalt			
0,2	Mg(FSa)	3		
0,3		4		
0,4		6	0,352	
0,5		7	0,370	
0,6		8	0,385	
0,7		8	0,385	
0,8		8	0,385	
0,9		9	0,398	
1,0		9	0,398	
1,1		8	0,385	
1,2	zw. wody	8	0,385	
1,3		6	0,389	
1,4		7	0,404	
1,5		6	0,389	
1,6		6	0,389	0,386
1,7	FSa	2	0,279	
1,8		1	0,210	
1,9		1	0,210	
2,0		1	0,210	
2,1		1	0,210	
2,2		1	0,210	
2,3		1	0,210	
2,4		1	0,210	
2,5		1	0,210	
2,6		2	0,279	0,224
2,7	FSa	7	0,404	
2,8		8	0,418	
2,9		8	0,418	
3,0		8	0,418	
3,1		8	0,418	
3,2		8	0,418	0,415
Wyniki sondowania DPL przy otworze nr 2				
Rzędna 37,55 m n.p.m.				
Głęb. spągu przelotu	Rodzaj gruntu	Ilość uderzeń N10	Wartość ID	ID średnie
0,1	asfalt			
0,2	tluczeń	3		
0,3		3		
0,4		3		
0,5		3		
0,6	Mg(FSa)	7	0,370	
0,7		7	0,370	
0,8		9	0,398	
0,9		9	0,398	
1,0		9	0,398	
1,1		10	0,410	
1,2	zw. wody	10	0,410	
1,3		6	0,389	
1,4		6	0,389	
1,5		5	0,371	
1,6		5	0,371	0,388
1,7	FSa	3	0,320	
1,8		2	0,279	
1,9		1	0,210	
2,0		1	0,210	
2,1		1	0,210	
2,2		1	0,210	
2,3		1	0,210	
2,4		1	0,210	
2,5		1	0,210	
2,6		3	0,320	
2,7		4	0,348	
2,8		4	0,348	0,257
2,9	clsiSa	9		
3,0		12		

BARG - ARTGEO Sp. z o. o.
ul. Chmielewskiego 13
71-028 Szczecin

Załącznik 10

Temat: Kamiennik, most nad rz. Miąła				
Wyniki sondowania DPL przy otworze nr 3				
Rzędna 37,46 m n.p.m.				
Głęb. spągu przelotu	Rodzaj gruntu	Ilość uderów N10	Wartość ID	ID średnie
0,1	asfalt			
0,2	Mg(FSa)	7		
0,3		8		
0,4		8	0,385	
0,5		9	0,398	
0,6		9	0,398	
0,7		10	0,410	
0,8		10	0,410	
0,9		10	0,410	
1,0		11	0,421	0,405
	otwór			
3,1	saCl	3		
3,2		3		
3,3	zw. wody	4		
3,4	FSa	2	0,279	
3,5		3	0,320	
3,6		4	0,348	
3,7		4	0,348	
3,8		4	0,348	
3,9		3	0,320	
4,0		3	0,320	
4,1		3	0,320	
4,2		2	0,279	
4,3		1	0,210	
4,4		2	0,279	
4,5		2	0,279	0,304
Wyniki sondowania DPL przy otworze nr 4				
Rzędna 37,50 m n.p.m.				
Głęb. spągu przelotu	Rodzaj gruntu	Ilość uderów N10	Wartość ID	ID średnie
0,1	asfalt			
0,2	Mg(FSa)	8		
0,3		8		
0,4		8	0,385	
0,5		9	0,398	
0,6		9	0,398	
0,7		10	0,410	
0,8		10	0,410	
0,9		11	0,421	
1,0	zw. wody	10	0,410	
1,1		8	0,418	
1,2		7	0,404	
1,3		7	0,404	
1,4		5	0,371	
1,5		5	0,371	0,400
1,6	Mg(FSa)	3	0,320	
1,7		3	0,320	
1,8		3	0,320	
1,9		2	0,279	
2,0		1	0,210	
2,1		1	0,210	
2,2		2	0,279	
2,3		2	0,279	
2,4		2	0,279	
2,5		1	0,210	
2,6		2	0,279	
2,7		2	0,279	0,272
2,8	Or(T)	4		
2,9		4		
3,0		3		
3,1		4		
3,2		4		
3,3		4		
3,4	FSa	2	0,279	
3,5		2	0,279	
3,6		2	0,279	
3,7		2	0,279	
3,8		3	0,320	
3,9		3	0,320	
4,0		3	0,320	
4,1		2	0,279	
4,2		3	0,320	
4,3		4	0,348	
4,4		4	0,348	
4,5		4	0,348	
4,6		4	0,348	
4,7		4	0,348	
4,8		5	0,371	
4,9		4	0,348	0,321
5,0	clsiSa	7		

Temat: Kamiennik, most nad rz. Miąła				
Wyniki sondowania DPH przy otworze nr 1				
Rzędna 37,59 m n.p.m.				
Głęb. spągu przelotu	Rodzaj gruntu	Ilość uderzeń N10	Wartość ID	ID średnie
4,1	clsiSa	14		
4,2	zw. wody	14		
4,3	FSa	16	0,688	
4,4		19	0,716	
4,5		17	0,698	
4,6		18	0,707	0,702
4,7	clsiSa	15		
4,8		15		
4,9		16		
5,0		17		
Wyniki sondowania DPH przy otworze nr 3				
Rzędna 37,46 m n.p.m.				
Głęb. spągu przelotu	Rodzaj gruntu	Ilość uderzeń N10	Wartość ID	ID średnie
9,6	clsiSa	17		
9,7	zw. wody	20	0,724	
9,8	FSa	21	0,732	
9,9		22	0,740	
10,0		23	0,747	
10,1		24	0,754	
10,2		25	0,761	
10,3		26	0,768	
10,4		27	0,774	
10,5		27	0,774	0,753
Wyniki sondowania DPH przy otworze nr 4				
Rzędna 37,50 m n.p.m.				
Głęb. spągu przelotu	Rodzaj gruntu	Ilość uderzeń N10	Wartość ID	ID średnie
10,6	clsiSa	18		
10,7	zw. wody	22	0,740	
10,8	FSa	22	0,740	
10,9		22	0,740	
11,0		23	0,747	
11,1		25	0,761	
11,2		26	0,768	
11,3		27	0,774	
11,4		29	0,786	
11,5		30	0,791	0,761

Temat: Kamiennik, most nad rz. Miałą		
Wyniki sondowania FVT przy otworze nr 1		
Rzędna 37,59 m n.p.m.		
Głęb. spągu przelotu	Rodzaj gruntu	Ścinanie T_{\max} (kPa)
3,1	FSa	
3,2		
3,3	clsiSa	
3,4		
3,5		194
3,6		
3,7		
3,8		
3,9		
4,0		197
Wyniki sondowania FVT przy otworze nr 2		
Rzędna 37,55 m n.p.m.		
Głęb. spągu przelotu	Rodzaj gruntu	Ścinanie T_{\max} (kPa)
2,6	FSa	
2,7		
2,8		
2,9	clsiSa	
3,0		152
3,1		
3,2		
3,3		
3,4		
3,5		172

Temat: Kamiennik, most nad rz. Miałą		
Wyniki sondowania FVT przy otworze nr 3		
Rzędna 37,46 m n.p.m.		
Głęb. spągu przelotu	Rodzaj gruntu	Ścinanie T_{\max} (kPa)
2,6	Mg	
2,7		
2,8	saCl	69
2,9		
3,0		
3,1		
3,2		
3,3		79
3,4	FSa	
3,5		
3,6		
3,7		
3,8		
3,9		
4,0		
4,1		
4,2		
4,3		
4,4		
4,5		
4,6		
4,7	clsiSa	135
4,8		
4,9		
5,0		
5,1		
5,2		
5,3		
5,4	clsiSa	145
5,5		
Wyniki sondowania FVT przy otworze nr 4		
Rzędna 37,50 m n.p.m.		
Głęb. spągu przelotu	Rodzaj gruntu	Ścinanie T_{\max} (kPa)
5,1	clsiSa	
5,2		
5,3		187
5,4		
5,5	clsiSa	

Temat: Kamiennik, most nad rz. Miała

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

Wartość normowa T_{max} 168,857

Współczynnik materiałowy 1- 0,137306282

Wartość obliczeniowa T_{max} 145,672

Nr otworu	Głębokość badania	Wartość T_{max}	$T_{max} - T_{max(n)}$	$(T_{max} - T_{max(n)})^2$
1	3,5	194	25,14285714	632,16326531
1	4,0	197	28,14285714	792,02040816
2	3,0	152	-16,85714286	284,16326531
2	3,5	172	3,14285714	9,87755102
3	4,8	135	-33,85714286	1146,30612245
3	5,2	145	-23,85714286	569,16326531
4	5,2	187	18,14285714	329,16326531
Razem		1182		3762,85714286
Ilość badań		7		