

Temat: Kąkolowice,dz. nr 7/1 - przebudowa przedszkola				
Wyniki sondowania DPL przy otworze nr 1				
Rzędna 76,33 m n.p.m.				
Głęb. spagu przelotu	Rodzaj gruntu	Ilość uderzeń N10	Wartość ID	ID średnie
0,1	Mg	1		
0,2		1		
0,3		1		
0,4		2	0,228	
0,5		2	0,228	
0,6	Mg(grMSa)	2	0,228	
0,7		3	0,274	
0,8		3	0,274	
0,9		3	0,274	
1,0		4	0,307	0,271
Wyniki sondowania DPL przy otworze nr 3				
Rzędna 76,25 m n.p.m.				
Głęb. spagu przelotu	Rodzaj gruntu	Ilość uderzeń N10	Wartość ID	ID średnie
1,1	Mg	3	0,274	
1,2	Mg(grMSa)	3	0,274	
1,3		3	0,274	
1,4		4	0,307	
1,5		4	0,307	0,290
Wyniki sondowania DPL przy otworze nr 4				
Rzędna 76,31 m n.p.m.				
Głęb. spagu przelotu	Rodzaj gruntu	Ilość uderzeń N10	Wartość ID	ID średnie
0,1	Mg	1		
0,2		1		
0,3		1		
0,4		2	0,228	
0,5		2	0,228	
0,6		2	0,228	
0,7		3	0,274	
0,8	Mg(grMSa)	3	0,274	
0,9		3	0,274	
1,0		4	0,307	
1,1		4	0,307	0,290
1,2	clSa	7	0,370	
1,3		8	0,385	
1,4		8	0,385	
1,5		8	0,385	0,381

Temat: Kąkolowice,dz. nr 7/1 - przebudowa przedszkola				
Wyniki sondowania DPL przy otworze nr 5				
Rzędna 74,78 m n.p.m.				
Głęb. spągu przelotu	Rodzaj gruntu	Ilość uderów N10	Wartość ID	ID średnie
0,1	Mg	1		
0,2		1		
0,3		2		
0,4		2	0,228	
0,5		3	0,274	
0,6	Mg	3	0,274	
0,7		3	0,274	
0,8		4	0,307	
0,9		4	0,307	
1,0		5	0,332	0,285
1,1	grFSa	5	0,332	
1,2		6	0,352	
1,3	zw.wody	6	0,389	
1,4		6	0,389	
1,5		7	0,404	
1,6		7	0,404	
1,7		7	0,404	
1,8		7	0,404	
1,9		8	0,418	
2,0		8	0,418	
2,1		8	0,418	
2,2		9	0,429	
2,3		9	0,429	
2,4		9	0,429	
2,5		9	0,429	
2,6		9	0,429	
2,7		10	0,440	
2,8		10	0,440	
2,9		11	0,450	
3,0		12	0,458	0,413

Temat: Kąkolowice, dz. nr 7/1 - przebudowa przedszkola				
Wyniki sondowania DPH przy otworze nr 1				
Rzędna 76,33 m n.p.m.				
Głęb. spągu przelotu	Rodzaj gruntu	Ilość uderów N10	Wartość ID	ID średnie
1,6	Mg	3	0,308	
1,7		3	0,308	
1,8		4	0,362	
1,9	FSa	4	0,362	
2,0		4	0,362	
2,1		4	0,362	
2,2		4	0,362	
2,3		4	0,362	
2,4		4	0,362	
2,5		5	0,404	
2,6		5	0,404	
2,7		5	0,404	
2,8		5	0,404	
2,9		5	0,404	
3,0		5	0,404	
3,1		5	0,404	
3,2		6	0,438	
3,3		6	0,438	
3,4	zw.wody	6	0,526	
3,5		6	0,526	
3,6		6	0,526	
3,7		6	0,526	
3,8		7	0,551	
3,9		7	0,551	
4,0		7	0,551	
4,1		7	0,551	
4,2		7	0,551	
4,3		8	0,573	
4,4		8	0,573	
4,5		8	0,573	
4,6		8	0,573	
4,7		9	0,593	
4,8		9	0,593	
4,9		9	0,593	
5,0		11	0,626	0,482
Wyniki sondowania DPL przy otworze nr 2				
Rzędna 76,18 m n.p.m.				
Głęb. spągu przelotu	Rodzaj gruntu	Ilość uderów N10	Wartość ID	ID średnie
1,6	Mg(grMSa)	2	0,231	
1,7		3	0,308	
1,8		3	0,308	
1,9		3	0,308	
2,0		3	0,308	0,292
2,1	FSa	5	0,404	
2,2		5	0,404	
2,3		6	0,438	
2,4		6	0,438	
2,5		6	0,438	
2,6		7	0,468	
2,7		7	0,468	
2,8		7	0,468	
2,9		8	0,493	
3,0		8	0,493	0,451
3,1	clsiSa	25		
3,2		25		
3,3		26		
3,4		26		
3,5		27		
3,6		28		
3,7		30		
3,8		31		
3,9	MSa	19	0,656	
4,0		19	0,656	
4,1		19	0,656	
4,2		19	0,656	
4,3		20	0,666	
4,4		20	0,666	
4,5		21	0,675	
4,6		22	0,684	
4,7		22	0,684	
4,8		23	0,692	
4,9		24	0,700	
5,0		25	0,708	0,675

Temat: Kąkolowice, dz. nr 7/1 - przebudowa przedszkola				
Wyniki sondowania DPH przy otworze nr 3				
Rzędna 76,25 m n.p.m.				
Głęb. spągu przelotu	Rodzaj gruntu	Ilość uderów N10	Wartość ID	ID średnie
1,6	FSa	5	0,404	
1,7		5	0,404	
1,8		5	0,404	
1,9		7	0,468	
2,0		7	0,468	
2,1		7	0,468	
2,2		7	0,468	
2,3		8	0,493	
2,4		8	0,493	
2,5		8	0,493	
2,6		9	0,515	0,461
2,7	clsiSa	24		
2,8		24		
2,9		24		
3,0		26		
3,1		26		
3,2		26		
3,3		28		
3,4		28		
3,5		28		
3,6		29		
3,7		31		
3,8	MSa	18	0,646	
3,9		19	0,656	
4,0		19	0,656	
4,1		19	0,656	
4,2		19	0,656	
4,3		20	0,666	
4,4		20	0,666	
4,5		21	0,675	
4,6		23	0,692	
4,7		23	0,692	
4,8		25	0,708	
4,9		25	0,708	
5,0		26	0,716	0,677
Wyniki sondowania DPL przy otworze nr 4				
Rzędna 76,31 m n.p.m.				
Głęb. spągu przelotu	Rodzaj gruntu	Ilość uderów N10	Wartość ID	ID średnie
1,6	clSa	5	0,404	
1,7		6	0,438	
1,8		6	0,438	
1,9		7	0,468	
2,0		7	0,468	
2,1		8	0,493	
2,2		8	0,493	
2,3		8	0,493	0,462
2,4	clsiSa	22		
2,5		22		
2,6		23		
2,7		25		
2,8		25		
2,9	MSa	18	0,646	
3,0		18	0,646	
3,1		19	0,656	
3,2		19	0,656	
3,3		22	0,684	
3,4		23	0,692	
3,5		25	0,708	
3,6		25	0,708	
3,7		25	0,708	
3,8		26	0,716	0,682
3,9	clsiSa	37		
4,0		38		

Temat: Kąkolowice, dz. nr 7/1 - przebudowa przedszkola		
Wyniki sondowania FVT przy otworze nr 3		
Rzędna 76,25 m n.p.m.		
Głęb. spągu przelotu	Rodzaj gruntu	Ścinanie T_{\max} (kPa)
2,6	clsiSa	
2,7		
2,8		
2,9		
3,0		
3,1		135
3,2		
3,3		
3,4		
3,5		
3,6		
3,7		138
3,8	MSa	
3,9		
4,0		
Wyniki sondowania FVT przy otworze nr 4		
Rzędna 76,31 m n.p.m.		
Głęb. spągu przelotu	Rodzaj gruntu	Ścinanie T_{\max} (kPa)
2,1	clSa	
2,2		
2,3		
2,4	clsiSa	
2,5		132
2,6		
2,7		
2,8		
2,9	MSa	
3,0		
3,1		
3,2		
3,3		
3,4		
3,5		
3,6		
3,7		
3,8		
3,9	clsiSa	
4,0		

Temat: Kąkolowice,dz. nr 7/1 - przebudowa przedszkola

Obliczenie stopnia zagęszczenia I_D wg PN-EN 1997-2
dla warstwy geotechnicznej I

Wartość wyprowadzona I_D **0,454**

Wartość I_D (wg PN-EN 1997-2) **45%**

Nr otworu	Głębokość stropu przelotu	Głębokość spągu przelotu	Wartość I_D	Mięższość przelotu H	$I_D * H$
4	1,1	1,5	0,381	0,4	0,15241357
5	1,0	3,0	0,413	2,0	0,82600000
1	1,8	5,0	0,482	3,2	1,54240000
2	2,0	3,0	0,451	1,0	0,45100000
3	1,5	2,6	0,474	1,1	0,52140000
4	1,5	2,3	0,462	0,8	0,36960000
Razem			2,663	8,5	3,86281357
Ilość przelotów		6,0			

Obliczenie stopnia zagęszczenia I_D wg PN-EN 1997-2
dla warstwy geotechnicznej Mg1

Wartość wyprowadzona I_D **0,285**

Wartość I_D (wg PN-EN 1997-2) **29%**

Nr otworu	Głębokość stropu przelotu	Głębokość spągu przelotu	Wartość I_D	Mięższość przelotu H	$I_D * H$
1	0,5	1,0	0,271	0,5	0,13550000
2	1,5	2,0	0,292	0,5	0,14600000
3	1,1	1,5	0,290	0,4	0,11600000
4	0,7	1,1	0,290	0,4	0,11600000
Razem			1,143	1,8	0,51350000
Ilość przelotów		4,0			