

Temat: Stare Łysogórski-Moryń, droga leśna				
Wyniki sondowania DPL przy otworze nr 1				
Rzędna 29,4				
Głęb. spągu przelotu	Rodzaj gruntu	Ilość uderzeń N10	Wartość ID	ID średnie
0,1	Mg	7		
0,2		9		
0,3		15		
0,4		12		
0,5		14		
0,6	FSa	18	0,476	
0,7		20	0,488	
0,8		21	0,494	
0,9		23	0,504	
1,0		24	0,509	
1,1		25	0,513	0,497
1,2		24	0,509	
1,3		23	0,504	
1,4		22	0,499	
1,5		22	0,499	
1,6		21	0,494	
1,7		20	0,488	
1,8		20	0,488	0,497
1,9		22	0,499	
2,0		23	0,504	
2,1		24	0,509	
2,2		25	0,513	
2,3		25	0,513	
2,4		26	0,518	
2,5		27	0,522	
2,6		28	0,526	
2,7		28	0,526	
2,8		29	0,530	
2,9		30	0,534	
3,0		32	0,541	0,520

Temat: Stare Łysogórski-Moryń, droga leśna				
Wyniki sondowania DPL przy otworze nr 2				
Rzędna 45,6				
Głęb. spągu przelotu	Rodzaj gruntu	Ilość uderzeń N10	Wartość ID	ID średnie
0,1	Mg	6		
0,2		9		
0,3		10		
0,4	FSa	11	0,421	
0,5		11	0,421	
0,6		12	0,431	
0,7		13	0,440	
0,8		14	0,448	
0,9		13	0,440	
1,0		15	0,456	
1,1		15	0,456	
1,2		16	0,463	
1,3		15	0,456	
1,4		16	0,463	
1,5		18	0,476	
1,6		17	0,470	
1,7		19	0,482	
1,8		19	0,482	
1,9		20	0,488	
2,0		21	0,494	0,458
2,1		23	0,504	
2,2		23	0,504	
2,3		24	0,509	
2,4		25	0,513	
2,5		25	0,513	
2,6		26	0,518	
2,7		26	0,518	
2,8		27	0,522	
2,9		28	0,526	
3,0		28	0,526	0,515

Temat: Stare Łysogórski-Moryń, droga leśna				
Wyniki sondowania DPL przy otworze nr 3				
Rzędna 51,8				
Głęb. spągu przelotu	Rodzaj gruntu	Ilość uderzeń N10	Wartość ID	ID średnie
0,1	Mg	7		
0,2		9		
0,3		10		
0,4		11		
0,5	FSa	12	0,431	
0,6		12	0,431	
0,7		12	0,431	
0,8		13	0,440	
0,9		14	0,448	
1,0		15	0,456	
1,1		15	0,456	
1,2		14	0,448	
1,3		16	0,463	
1,4		17	0,470	
1,5		18	0,476	
1,6		19	0,482	0,453
1,7	MSa	21	0,494	
1,8		21	0,494	
1,9		22	0,499	
2,0		24	0,509	0,499
2,1	FSa	23	0,504	
2,2		25	0,513	
2,3		24	0,509	
2,4		25	0,513	
2,5		26	0,518	
2,6		26	0,518	
2,7		27	0,522	
2,8		28	0,526	
2,9		28	0,526	
3,0		29	0,530	0,518

Temat: Stare Łysogórski-Moryń, droga leśna				
Wyniki sondowania DPL przy otworze nr 4				
Rzędna 58,3				
Głęb. spągu przelotu	Rodzaj gruntu	Ilość uderów N10	Wartość ID	ID średnie
0,1	Mg	5		
0,2		10		
0,3		12		
0,4		13		
0,5	MSa	14	0,448	
0,6		15	0,456	
0,7		14	0,448	
0,8		13	0,440	0,448
0,9		16	0,463	
1,0		17	0,470	
1,1		18	0,476	
1,2		19	0,482	
1,3		20	0,488	
1,4		21	0,494	
1,5		20	0,488	
1,6		20	0,488	
1,7		20	0,488	
1,8		21	0,494	
1,9		22	0,499	
2,0		23	0,504	
2,1		23	0,504	
2,2		24	0,509	
2,3		25	0,513	
2,4		24	0,509	
2,5		24	0,509	
2,6		25	0,513	
2,7		26	0,518	
2,8		26	0,518	
2,9		27	0,522	
3,0		28	0,526	0,499

Temat: Stare Łysogórski-Moryń, droga leśna				
Wyniki sondowania DPL przy otworze nr 5				
Rzędna 55,9				
Głęb. spągu przelotu	Rodzaj gruntu	Ilość uderów N10	Wartość ID	ID średnie
0,1	Mg	4		
0,2		9		
0,3		10		
0,4		11		
0,5	MSa	12	0,431	
0,6		14	0,448	
0,7		14	0,448	
0,8		16	0,463	
0,9		15	0,456	
1,0		16	0,463	
1,1		17	0,470	
1,2		18	0,476	
1,3		18	0,476	
1,4		19	0,482	
1,5		21	0,494	
1,6		20	0,488	
1,7		22	0,499	
1,8		23	0,504	
1,9		23	0,504	
2,0		25	0,513	
2,1		26	0,518	
2,2		27	0,522	
2,3		26	0,518	
2,4		28	0,526	
2,5		29	0,530	0,487
2,6		31	0,538	
2,7		31	0,538	
2,8		32	0,541	
2,9		32	0,541	
3,0		33	0,545	0,541

Temat: Stare Łysogórski-Moryń, droga leśna

Obliczenie stopnia zagęszczenia I_D
dla warstwy geotechnicznej I

Wartość charakterystyczna I_D **0,490**

Współczynnik materiałowy 1- 0,05781325

Wartość obliczeniowa I_D **44%**

Nr otworu	Głębokość stropu przelotu	Głębokość spągu przelotu	Wartość I_D	Mięższność przelotu H	$I_D * H$	$I_D - I_{D(n)}$	$(I_D - I_{D(n)})^2 * H$
1	0,5	1,1	0,497	0,6	0,29820000	0,00709459	0,00003020
1	1,1	1,8	0,497	0,7	0,34790000	0,00709459	0,00003523
1	1,8	3,0	0,520	1,2	0,62400000	0,03009459	0,00108682
2	0,3	2,0	0,458	1,7	0,77860000	-0,03190541	0,00173052
2	2,0	3,0	0,515	1,0	0,51500000	0,02509459	0,00062974
3	0,4	1,6	0,453	1,2	0,54360000	-0,03690541	0,00163441
3	2,0	3,0	0,518	1,0	0,51800000	0,02809459	0,00078931
Razem			3,458	7,4	3,62530000		0,00593623
Ilość przelotów			7,0				

Obliczenie stopnia zagęszczenia I_D
dla warstwy geotechnicznej II

Wartość charakterystyczna I_D **0,495**

Współczynnik materiałowy 1- 0,03930782

Wartość obliczeniowa I_D **45%**

Nr otworu	Głębokość stropu przelotu	Głębokość spągu przelotu	Wartość I_D	Mięższność przelotu H	$I_D * H$	$I_D - I_{D(n)}$	$(I_D - I_{D(n)})^2 * H$
3	1,6	2,0	0,499	0,4	0,19960000	0,00439286	0,00000772
4	0,4	0,8	0,448	0,4	0,17920000	-0,04660714	0,00086889
4	0,8	3,0	0,499	2,2	1,09780000	0,00439286	0,00004245
5	0,4	2,5	0,487	2,1	1,02270000	-0,00760714	0,00012152
5	2,5	3,0	0,541	0,5	0,27050000	0,04639286	0,00107615
Razem			2,474	5,6	2,76980000		0,00211674
Ilość przelotów			5,0				