

### PROFIL GEOTECHNICZNY nr 1 z SONDOWANIEM DYNAMICZNYM DPL

Lokalizacja: Lipno ul. Spółdzielcza, obręb Targowisko dz. nr ewid. 136 , obręb Lipno dz. nr ewid. 3/4,3/6, 3/7, 3/8, 3/9, 5/5, 6/9, 6/10, 38, 87, 91/ 2, 381, 393/3, 393/124, 393/125  
Inwestycja: Przebudowa drogi powiatowej nr 3938P na odcinku Lipno ul.Spółdzielcza  
Rodzaj sondowania: DPL  
Data badania: 15.09.2022r.  
Rzędna badania: 114,47 [m n.p.m.]

głębokość [m p.p.t.]	miąższość [m]	profil litologiczny	opis gruntu	barwa	gl. próby	wilg.	stan gruntu	I <sub>0</sub> [%]	I <sub>c</sub> [-]	numer warstwy	woda	N <sub>10</sub>	Liczba uderzeń na 10 cm wpedu sondy (N <sub>10</sub> )				I <sub>0</sub> [%]					
													ln	szg	zg	bsg						
													I <sub>0</sub> (35-65)	I <sub>0</sub> (65-85)	I <sub>0</sub> (85-100)							
														4	22	64						
0,1	0,02	asphalt	asfalt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
0,2	0,28	Mg	nasyp niekontrolowany [żużel z domieszką piasku drobnego próchnicznego o kamieni]	czarna	-	w	-	-	-	IA	-	-	-									
0,3		Mg	nasyp budowlany [piasek drobny z domieszką cegły przewarstwiony glina]	brązowa	-	w	szg	45	-	IB2	-	-	14									
0,4	10																					
0,5	9																					
0,6	8																					
0,7																	7					
0,8																		3				
0,9																		6				
1,0																		5				
1,1		0,8					ln/szg	35	-	IB1	-	-	5									
1,2	5																					
1,3	4																					
1,4	4																					
1,5																	4					
1,6																		4				
1,7																		21				
1,8																		31				
1,9	0,5	FSa	piasek drobny	j. brązowa	-	w/nw	szg/zg	65	-	IIA4	naw.: 1,7 ust.: 1,7 (rz:112,77)	-	39									
2,0													16									
2,1		grsaciSi	glina zwięzła z domieszką żwiru	j. brązowa	-	w	pl		0,70	IIB2	-											
2,2																						
2,3																						
2,4																						
2,5	0,7																					
2,6																						
2,7																						
2,8																						
2,9		0,2	grsaciSi	glina z domieszką żwiru	j. brązowa	-	w	tpl		0,85	IIB4	-										
3,0																						

### PROFIL GEOTECHNICZNY nr 2 z SONDOWANIEM DYNAMICZNYM DPL

Lokalizacja: Lipno ul. Spółdzielcza, obręb Targowisko dz. nr ewid. 136 , obręb Lipno dz. nr ewid. 3/4,3/6, 3/7, 3/8, 3/9, 5/5, 6/9, 6/10, 38, 87, 91/ 2, 381, 393/3, 393/124, 393/125  
Inwestycja: Przebudowa drogi powiatowej nr 3938P na odcinku Lipno ul.Spółdzielcza  
Rodzaj sondowania: DPL  
Data badania: 15.09.2022r.  
Rzędna badania: 115,33 [m n.p.m.]

głębokość [m p.p.t.]	miąższość [m]	profil litologiczny	opis gruntu	barwa	gl. próby	wilg.	stan gruntu	I <sub>0</sub> [%]	I <sub>c</sub> [-]	numer warstwy	woda	N <sub>10</sub>	Liczba uderzeń na 10 cm wpedu sondy (N <sub>10</sub> )				I <sub>0</sub> [%]
													in	szg	zg	bsg	
													I <sub>0</sub> (35-65)	I <sub>0</sub> (65-85)	I <sub>0</sub> (85-100)		
													4	22	64		
0,1	0,1	Mg	nasyp niekontrolowany [piasek drobny próchniczny z domieszką kamieni]	czarna	-	w	-	-	-	IA	-	6					40
0,2	0,2	Mg	nasyp budowlany [piasek drobny z domieszką żwiru]	j. brązowa	-	w	szg	60	-	IB4	-	13					55
0,3												30					70
0,4												62					84
0,5	0,3	Mg	nasyp budowlany [piasek drobny próchniczny z domieszką kamieni]	c. brązowa	-	w	zg	80	-	IB5	-	47					79
0,6												65					85
0,7												18					61
0,8	0,3	FSa	piasek drobny	j. brązowa	-	w	szg	45	-	IIA1	-	8					46
0,9												5					37
1,0												5					
1,1												6					
1,2	0,6	clSifsa	glina pylasta przewarstwiona piaskiem drobnym	brązowa	-	w	pl/tpl	-	0,75	IIB3	-	7					
1,3												5					
1,4												4					
1,5												9					
1,6												12					
1,7	0,5	grsisaCl	glina z domieszką żwiru	brązowa	-	w	tpl	-	0,85	IIB4	-	17					
1,8												17					
1,9												22					
2,0												27					
2,1												18					61
2,2	0,6	FSamsa	piasek drobny przewarstwiony piaskiem średnim przewarstwiony gliną pylastą	j. brązowa /brązowa	-	w/nw	szg/zg	65	-	IIA4	naw.: 2,6 ust.: 2,6 (rz.112,73)	22					65
2,3												21					64
2,4												25					67
2,5												28					69
2,6												25					67
2,7												-					
2,8	0,4	clSa	piasek gliniasty	brązowa	-		pl	-	0,60	IIB1	-	-					65
2,9												-					65
3,0												-					

### PROFIL GEOTECHNICZNY nr 3 Z SONDOWANIEM DYNAMICZNYM DPL

Lokalizacja: Lipno ul. Spółdzielcza, obręb Targowisko dz. nr ewid. 136 , obręb Lipno dz. nr ewid. 3/4,3/6, 3/7, 3/8, 3/9, 5/5, 6/9, 6/10, 38, 87, 91/ 2, 381, 393/3, 393/124, 393/125  
Inwestycja: Przebudowa drogi powiatowej nr 3938P na odcinku Lipno ul. Spółdzielcza  
Rodzaj sondowania: DPL  
Data badania: 15.09.2022r.  
Rzędna badania: 116,15 [m n.p.m.]

głębokość [m p.p.t.]	miąższość [m]	profil litologiczny	opis gruntu	barwa	gl. próby	wilg.	stan gruntu	I <sub>p</sub> [%]	I <sub>c</sub> [-]	numer warstwy	woda	N <sub>10</sub>	h	szg	zg	bsg	I <sub>0</sub> [%]	
													Liczba uderów na 10 cm wpędu sondy (N <sub>10</sub> )					
													4	22	64	64		
													I <sub>0</sub> (35-65)	I <sub>0</sub> (65-85)	I <sub>0</sub> (85-100)	I <sub>0</sub> (100-110)		
0,1	0,05	asphalt	asfalt	-	-	w	-	-	-	-	-	-						PRZE
0,2	0,15	Mg	huczeń z domieszką piasku drobnego próchniczego	c. brązowa	-	w	-	-	-	-	-	-						
0,3	0,2	Mg	nasyp budowlany piasek drobny próchniczny z domieszką cegieł	c. brązowa	-	w	szg	50	-	IIB3	-	-						
0,4																		GR. SPÓWY
0,5																		
0,6	0,3	FSa	piasek drobny	brązowa	-	w	zg	80	-	IIA6	-	-						
0,7																		GR. SPÓWY
0,8	0,2	grsisacI	głina piaszczysta z domieszką żwiru	brązowa	-	w	tpl	-	0,90	IIB5	-	-						
0,9																		
1,0	0,2	clSi	głina pylasta	brązowa	-	w	pl	-	0,70	IIB2	-	-						GR. SPÓWY
1,1																		
1,2																		
1,3																		GR. SPÓWY
1,4	0,4	FSamsa	piasek drobny przewarstwiony piaskiem średnim przewarstwiony żwirem z domieszką kamieni	j. brązowa	-	w	szg	60	-	IIA3	-	-						
1,5																		
1,6																		GR. SPÓWY
1,7																		
1,8																		
1,9																		GR. SPÓWY
2,0	0,9	FSamsa	piasek drobny przewarstwiony piaskiem średnim przewarstwiony żwirem z domieszką kamieni	j. brązowa	-	w	zg	70	-	IIA5	-	-						
2,1																		
2,2																		GR. SPÓWY
2,3																		
2,4																		
2,5																		GR. SPÓWY
2,6																		
2,7	0,6	grsisacI fsa	głina piaszczysta z domieszką żwiru przewarstwiona piaskiem drobnym	j. szara	-	w	tpl	-	0,85	IIB4	-	-						
2,8																		GR. SPÓWY
2,9																		
3,0																		

### PROFIL GEOTECHNICZNY nr 4

Lokalizacja: Lipno ul. Spółdzielcza, obręb Targowisko dz. nr ewid. 136 , obręb Lipno dz. nr ewid. 3/4,3/6, 3/7, 3/8, 3/9, 5/5, 6/9, 6/10, 38, 87, 91/ 2, 381, 393/3, 393/124, 393/125  
Inwestycja: Przebudowa drogi powiatowej nr 3938P na odcinku Lipno ul. Spółdzielcza  
Rodzaj sondowania: DPL  
Data badania: 16.09.2022r.  
Rzędna badania: 112,31 [m n.p.m.]

głębokość [m p.p.t.]	miąższość [m]	profil litologiczny	opis gruntu	barwa	gl. próby	wilg.	stan gruntu	I <sub>p</sub> [%]	I <sub>c</sub> [-]	numer warstwy	woda	N <sub>10</sub>	h	szg	zg	bsg	I <sub>0</sub> [%]
													Liczba uderzeń na 10 cm wpeędu sondy (N <sub>10</sub> )				
													I <sub>p</sub> (35-65)	I <sub>p</sub> (65-85)	I <sub>p</sub> (85-100)		
													4	22	64		
0,1	0,3	Mg	nasyp niekontrolowany [piasek drobny próchniczny z domieszką żużla i kamieni]	czarna	-	w	ln/szg	-	-	IA	-						
0,2																	
0,3																	
0,4	0,5	grsacIifsa	głina z domieszką żwiru przewarstwiona piaskiem drobnym	brązowa	-	w	tpl	-	0,90	IIB5	-						
0,5																	
0,6																	
0,7																	
0,8																	
0,9	1,2	grsisacI	głina piaszczysta z domieszką żwiru	brązowa	-	w	tpl	-	0,85	IIB4	-						
1,0																	
1,1																	
1,2																	
1,3																	
1,4																	
1,5																	
1,6																	
1,7																	
1,8																	
1,9	0,5	grsisacI	głina piaszczysta z domieszką żwiru	brązowa	-	w	pl/tpl	-	0,75	IIB3	-						
2,0																	
2,1																	
2,2																	
2,3																	
2,4																	
2,5	0,5	grsisacI	głina piaszczysta z domieszką żwiru	brązowa	-	w	tpl	-	0,85	IIB4	-						
2,6																	
2,7																	
2,8																	
2,9																	
3,0																	

## PROFIL GEOTECHNICZNY nr 5 z SONDOWANIEM DYNAMICZNYM DPL

Lokalizacja: Lipno ul. Spółdzielcza, obręb Targowisko dz. nr ewid. 136 , obręb Lipno dz. nr ewid. 3/4, 3/6, 3/7, 3/8, 3/9, 5/5, 6/9, 6/10, 38, 87, 91/ 2, 381, 393/3, 393/124, 393/125  
Inwestycja: Przebudowa drogi powiatowej nr 3938P na odcinku Lipno ul. Spółdzielcza  
Rodzaj sondowania: DPL  
Data badania: 16.09.2022r.  
Rzędna badania: 109,60 [m n.p.m.]

głębokość [m p.p.t.]	miąższość [m]	profil litologiczny	opis gruntu	barwa	gl. próby	wilg.	stan gruntu	I <sub>0</sub> [%]	I <sub>c</sub> [-]	numer warstwy	woda	N <sub>10</sub>	szg			I <sub>0</sub> [%]		
													szg		szg			
													L <sub>1</sub> (35-65)	L <sub>2</sub> (65-85)			L <sub>3</sub> (85-100)	
													Liczba uderzeń na 10 cm wpedu sondy (N <sub>10</sub> )					L <sub>4</sub> (100-120)
													4	22	64			
0,1	0,2	0,3	Mg	nasyp niekontrolowany [piasek średni próchniczny z domieszka żwiru i kamieni]	c. brązowa	-	w	In/szg	-	-	IA	-	5				37	
0,3													15				58	
0,4	0,5	0,2	Mg	nasyp niekontrolowany [piasek gliniasty z domieszka humusu]	c. szara	-	w	pl/tpl	-	-	IA	-	12				53	
													11					
0,6	0,7	0,4	FSa/clSa	piasek drobny na pograniczu piasku gliniastego	brązowa /fj. brązowa	-	w	szg	50	-	IIA2	-	6				45	
8													46					
14													56					
14													56					
0,9	1,0	0,8	sacSi /grclSi	glina na pograniczu gliny pylastej z domieszka żwiru	j. żółto-brązowa	-	w	tpl	-	0,90	IIB5	-	6				40	
1,1	1,2	1,3	grsacSi	glina z domieszka żwiru	j. żółto-brązowa	-	w	tpl	-	0,90	IIB5	-						
1,2																		
1,3																		
1,4																		
1,5																		
1,6																		
1,7																		
1,8																		
1,9																		
2,0																		
2,1	2,2	2,3	grsacSi	glina z domieszka żwiru	j. żółto-brązowa	-	w	tpl	-	0,90	IIB5	-						
2,2																		
2,3																		
2,4																		
2,5																		
2,6																		
2,7																		
2,8																		
2,9																		
3,0																		