

## KARTA OTWORU WIERTNICZEGO nr M1 z SONDOWANIEM DYNAMICZNYM DPL

Lokalizacja: Poznań ul. Warminska 1, dz. nr ewid. 18/2 (obręb 0020 - Gołęcin)  
 Inwestycja: Budowa masztów oświetleniowych i studni chłonných  
 Rodzaj sondowania: DPL  
 Data badania: 06.04.2023r.  
 Rzędna badania: 73,73 [m n.p.m.]

głębokość [m p.p.t.]	miąższość [m]	profil litologiczny	opis gruntu	barwa	gl. proby	lg.	stan gruntu	I <sub>0</sub> [%]	I <sub>c</sub> [°]	numer warstwy	woda	Nk <sub>10</sub>	wg		wg	b <sub>1</sub>										
													U <sub>100-400</sub>	U <sub>100-400</sub>												
													Liczba uderzeń na 10 cm wpełu sondy (N <sub>100</sub> )													
													1	2	3											
0,1	0,2	0,4	Mg	Nasyp niekontrolowany [piasek drobny humusowy]	c. brązowa	-	w	In	-	-	IA1	-	1			7										
0,3	3													21												
0,4	4													33												
0,5	7													43												
0,6	8	0,9	FSa/siSa	Piasek drobny na pograniczu piasku pylastego	j. brązowa	-	w	szg	45	-	IIA6	-	8			41										
0,7	9													41												
0,8	10													50												
0,9	10													51												
1,0	8													41												
1,1	6													41												
1,2	7													43												
1,3	11													53												
1,4	21													64												
1,5	22												0,5			-	w	szg/zg	65	-	IIA10	-	22			61
1,6	22		61																							
1,7	21		61																							
1,8	20		61																							
1,9	11		53																							
2,0	10		50																							
2,1	11		53																							
2,2	9		41																							
2,3	9		41																							
2,4	9	1,0	FSa <sub>cl</sub> si	Piasek drobny przewarstwiony gliną pylastą	j. brązowa	-	w	szg	50	-	IIA7	-											9			41
2,5	9													41												
2,6	11													53												
2,7	13													53												
2,8	11													53												
2,9	18													61												
3,0	16													59												
3,1	16													59												
3,2	11													53												
3,3	6												0,3			-	w	szg	60	-	IIA9	-	6			41
3,4	10		41																							
3,5	11		53																							
3,6	24		61																							
3,7	35	0,7	FSa	Piasek drobny	j. szaro- brązowa	-	nw	zg	70	-	IIA11	+	24			61										
3,8	30													71												
3,9	32													71												
4,0	33													71												
4,1	39													71												
4,2	31													71												
4,3	12													53												
4,4	7													41												
4,5	10												0,7			-	nw	szg	50	-	IIA7	+	10			51
4,6	10																							51		
4,7	10		51																							
4,8	10		51																							
4,9	13	0,3	saSi	Pyl piaszczysty	szara	-	w	tpl	-	0,80	IIB2	-	13			51										
5,0	15													51												
5,1	19													51												
5,2	20													51												
5,3	22	1,8	FSa	Piasek drobny	j. szara	-	nw	zg	80	-	IIA13	naw. 5,2	22			61										
5,4	38													71												
5,5	61													81												
5,6	80													81												
5,7	148													101												
5,8																										
5,9																										
6,0																										
6,1																										
6,2																										
6,3		0,8	FSa <sub>hufsa</sub>	Piasek drobny przewarstwiony piaskiem drobnym humusowym	j. szara	-	nw	szg/zg	65	-	IIA10	+	19			61										
6,4	23													61												
6,5	24													61												
6,6	23													61												
6,7	19	0,6			-	nw	zg	75	-	IIA12	+	30			71											
6,8	40												71													
6,9																										
7,0																										
7,1		1,0	FSa	Piasek drobny	j. szara	-	nw	szg	60	-	IIA9	+														
7,2																										
7,3																										
7,4																										
7,5		0,6	FSa/siSa	Piasek drobny na pograniczu piasku pylastego	j. szara	-	nw	szg	60	-	IIA9	+														
7,6																										
7,7																										
7,8																										
7,9		0,4	ciSi/Si	Gлина pylasta na pograniczu pyłu	szara	-	w	tpl	-	0,85	IIB3	-														
8,0																										
8,1																										
8,2																										
8,3	8,4	0,9	siSa <sub>cl</sub> si	Piasek pylasty przewarstwiony gliną pylastą	szara	-	nw	szg	60	-	IIA9	naw. 10,4														
8,5																										
8,6																										
8,7																										
8,8		0,7	saSi	Pyl piaszczysty	szara	-	w	tpl	-	0,90	IIB4	-														
8,9																										
9,0																										
9,1																										
9,2																										
9,3																										
9,4																										
9,5																										
9,6																										
9,7																										
9,8																										
9,9																										
10,0																										
10,1																										
10,2																										
10,3																										
10,4																										
10,5																										
10,6																										
10,7																										
10,8																										
10,9																										
11,0																										
11,1																										
11,2																										
11,3																										
11,4																										
11,5																										
11,6																										
11,7																										
11,8																										
11,9																										
12,0																										

# KARTA OTWORU WIERTNICZEGO nr M2 z SONDOWANIEM DYNAMICZNYM DPL

Lokalizacja: Poznań ul. Warmińska 1, dz. nr ewid. 18/2 (obręb 0020 - Gołęcin)  
Inwestycja: Budowa maszyn oświetleniowych i studi chłonnich  
Rodzaj sondowania: DPL  
Data badania: 06.04.2023r.  
Rzędna badania: 73.69 [m n.p.m.]

głębokość [m p.p.]	mierzalność [m]	profil litologiczny	opis gruntu	barwa	gl. próby	wlg.	stan gruntu	$f_0$ [%]	$f_c$ [t]	numer warstwy	woda	N <sub>k10</sub>	$f_{10}$ [%]
0.1	0.2	Mg	Nasył niekontrolowany [piasek drobny humusowy]	c. brązowa	-	w	szg	-	-	IA2	-	3	28
0.3	0.4											11	52
0.5	0.6											10	50
0.7	0.8											7	43
0.9	1.0	Mg	Nasył niekontrolowany [piasek drobny przewarstwiony piaskiem drobnym humusowym]	brązowa	-	w	In	-	-	IA1	-	7	43
1.1	1.2											6	40
1.3	1.4											4	33
1.5	1.6											3	28
1.7	1.8											3	28
1.9	2.0											4	33
2.1	2.2											4	33
2.3	2.4											3	28
2.5	2.6	FSa	Piasek drobny	j. brązowa	-	w/nw	In	20	-	IA1	naw. 3,6 ust. 3,6 (rz. 70,09)	3	28
2.7	2.8											2	20
2.9	3.0											2	20
3.1	3.2											2	20
3.3	3.4											2	20
3.5	3.6											2	20
3.7	3.8											1	7
3.9	4.0											2	20
4.1	4.2											2	20
4.3	4.4											1	7
4.5	4.6											2	20
4.7	4.8											2	20
4.9	5.0	FSamsa	Piasek drobny	j. szara	-	nw	szg	50	-	IIA7	+	6	40
5.1	5.2											12	53
5.3	5.4											13	55
5.5	5.6											14	56
5.7	5.8	siSasasi	Piasek pylasty przewarstwiony pyłem piaszczystym	j. szara	-	nw	szg	50	-	IIA7	+	10	50
5.9	6.0											8	46
6.1	6.2											15	58
6.3	6.4											14	56
6.5	6.6	FSa	Piasek drobny	j. szara	-	nw	szg	55	-	IIA8	+	14	56
6.7	6.8											15	58
6.9	7.0											15	58
7.1	7.2											17	60
7.3	7.4	sisasFSa	Piasek drobny z domieszką piasku pylastego	j. żółto- brązowa	-	nw	szg	60	-	IIA9	+	14	56
7.5	7.6											19	62
7.7	7.8											21	64
7.9	8.0											22	65
8.1	8.2											21	64
8.3	8.4											23	66
8.5	8.6											23	66
8.7	8.8											24	66
8.9	9.0	FSa	Piasek drobny	j. brązowo- szara	-	nw	szg	65	-	IIA10	+	24	66
9.1	9.2											16	59
9.3	9.4											15	58
9.5	9.6											17	60
9.7	9.8											17	60
9.9	10.0											22	65
10.1	10.2											23	66
10.3	10.4											26	68
10.5	10.6	FSasisa	Piasek drobny przewarstwiony piaskiem pylastym	j. szara	-	nw	szg	60	-	IIA9	+	23	66
10.7	10.8											24	66
10.9	11.0											24	66
11.1	11.2											16	59
11.3	11.4											15	58
11.5	11.6											17	60
11.7	11.8											17	60
11.9	12.0											22	65
		saSi	Pył piaszczysty	j. szara	-	w	tpl	-	0,90	IIB4	-		81
													53
													75
													75
		FSa	Piasek drobny	j. szara	-	nw	szg	60	-	IIA9	naw. 11,3		70
													30
													30
													25
													67
													70
													43
													77
													78

KARTA OTWORU WIERTNICZEGO nr M3 z SONDOWANIEM DYNAMICZNYM DPL

Lokalizacja: Poznań ul. Warmińska 1, dz. nr ewid. 18/2 (obręb 0020 - Golecin)  
Inwestycja: Budowa masztów oświetleniowych i studni chłonných  
Rodzaj sondowania: DPL  
Data badania: 07.04.2023r.  
Rzędna badania: 73.99 [m n.p.m.]

głębokość [m p.p.]	miąższość [m]	profil litologiczny	opis gruntu	barwa	gl. prób	wlg.	stan gruntu	I <sub>0</sub> [%]	I <sub>c</sub> [°]	numer warstwy	woda	N <sub>k10</sub>	s <sub>10</sub>		s <sub>15</sub>	s <sub>30</sub>	s <sub>60</sub>	s <sub>90</sub>	I <sub>D</sub> [%]							
													Liczba uderzeń na 10 cm wpeku sondy (N <sub>10</sub> )													
0.1		Mg	Nasył niekontrolowany [piasek drobny humusowy przewarstwiony piaskiem drobnym]	c. brązowa	-	w	szg	-	-	IA2	-	1							7							
0.3	0.9											6							4							
0.4												9							4							
0.5												10							5							
0.6												10							5							
0.7												7							4							
0.8		8							4																	
0.9		6							4																	
1.1	0.5	3							3			3						2								
1.2		3							3			3						2								
1.3		3							3			3						2								
1.4		3							3			3						2								
1.5		8							8			8						4								
1.6	0.4	12	Piasek drobny na pograniczu piasku pylastego	j. żółto- brązowa	-	w	szg	50	-	IIA7	-	12						5								
1.7		10																5								
1.8		10																5								
1.9		7																4								
2.0		6																4								
2.1		7																4								
2.2	0.6	7							4																	
2.3		8							4																	
2.4		8							4																	
2.5		11							11			11						6								
2.6		11							11			11						5								
2.7		12							12			12						5								
2.8	1.0	11	Piasek drobny	j. brązowa / j. żółto- brązowa	-	w/nw	szg	50	-	IIA7	naw. 3,3 ust. 3,3 (z. 70,69)	11						5								
2.9		12																12								
3.0		12																12								
3.1		9																9								
3.2		12																12								
3.3		8																8								
3.4		8																8								
3.5		5																5								
3.6	0.3	4																4								
3.7		4																4								
3.8		6							6			6					4									
3.9		5							5			5					3									
4.0	1.5	6	Piasek drobny	brązowo-szara	-	nw	szg	40	-	IIA5	+	6						4								
4.1		6																6								
4.2		6																6								
4.3		7																7								
4.4		6																6								
4.5		5																5								
4.6		5																5								
4.7		3																3								
4.8		6																6								
4.9		7																7								
5.0		7							7			7					4									
5.1		6							6			6					4									
5.2		8							8			8					4									
5.3		10							10			10					5									
5.4	1.5	8	Piasek drobny na pograniczu piasku pylastego przewarstwiony gliną pylastą	szara	-	nw	szg	50	-	IIA7	+	8						4								
5.5		9																9								
5.6		9																9								
5.7		12																12								
5.8		13																13								
5.9		12																12								
6.0		12																12								
6.1		7																7								
6.2		10																10								
6.3		10																10								
6.4		12							12			12					5									
6.5		12							12			12					5									
6.6		15							15			15					5									
6.7		16							16			16					5									
6.8		22							22			22					6									
6.9		36							36			36					7									
7.0	0.8	49	Piasek pylasty z domieszką piasku drobnego przewarstwiony pyłem piaszczystym	szara	-	nw	zg	45	-	IIA6	+	49						8								
7.1		78																78								
7.2		69																69								
7.3		40																40								
7.4		42																42								
7.5		80																80								
7.6		141																141								
7.7		138																138								
7.8	0.5																									
7.9																										
8.0																										
8.1																										
8.2	0.7		Piasek pylasty na pograniczu pyłu piaszczyściego	szara	-	nw	szg	60	-	IIA9	+															
8.3																										
8.4																										
8.5																										
8.6																										
8.7																										
8.8																										
8.9	0.7		Pył	szara	-	w	tpl	-	0,80	IIB2	-															
9.0																										
9.1																										
9.2																										
9.3																										
9.4																										
9.5																										
9.6	0.8		Gлина pylasta zwięzła przewarstwiona pyłem	szara	-	w	pl/tpl	-	0,75	IIB1	-															
9.7																										
9.8																										
9.9																										
10.0																										
10.1																										
10.2																										
10.3	1.2		Gлина pylasta zwięzła przewarstwiona pyłem	szara	-	w	tpl	-	0,85	IIB3	-															
10.4																										
10.5																										
10.6																										
10.7																										
10.8																										
10.9																										
11.0																										
11.1																										
11.2																										
11.3																										
11.4																										
11.5																										
11.6	0.6		Piasek drobny przewarstwiony gliną pylastą	szara	-	nw	szg	60	-	IIA9	naw. 11,4															
11.7																										
11.8																										
11.9																										
12.0																										

