

KARTA OTWORU WIERTNICZEGO nr 1 z SONDOWANIEM DYNAMICZNYM

Lokalizacja: Kalisz, Park Miejski
Inwestycja: Kontrola okresowa stanu technicznego lewostronnego obwałowania Kanału Bernardyńskiego i prawostronnego Głównego Koryta Prosnę
Rodzaj sondowania: DPL - interpretacja wg PN-B-04452:2002
Data badania: 18.05.2018
Rzędna badania: 103,80 m n.p.m.

głębokość [m p.p.t.]	miąższość [m]	profil litologiczny	barwa	gl. próby	wilg.	ilość walczków	stan gruntu	I _D	I _L	numer warstwy	woda	N ₁₀	szg			I _D																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
													zg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
													bag																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
													I _D (0,35÷0,65)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Liczba uderzeń na 10 cm wpędu sondy (N ₁₀)													I _D																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
49																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
0,1	0,3	Gb [PdH+Ż]	c. brązowa	-	w	-	-	-	-	-	-	3	9	13	10	8	7	6	7	5	4	4	5	3	3	3	3	2	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2

KARTA OTWORU WIERTNICZEGO nr 2 z SONDOWANIEM DYNAMICZNYM

Lokalizacja: Kalisz, Park Miejski
Inwestycja: Kontrola okresowa stanu technicznego lewostronnego obwałowania Kanalu Bernardyńskiego i prawostronnego Głównego Koryta Prosnę
Rodzaj sondowania: DPL - interpretacja wg PN-B-04452:2002
Data badania: 18.05.2018
Rzędna badania: 104,30 m n.p.m.

głębokość [m p.p.t.]	miąższość [m]	profil litologiczny	barwa	gl. próby	wilg.	ilość wałeczków	stan gruntu	I _D	I _L	numer warstwy	woda	N ₁₀	szg			I _D	
													zg				
													bzg				
													Liczba uderzeń na 10 cm wstępu sondy (N ₁₀)				
													4	22	49		
0,1	0,2	Gb [PdH+ŽI+C]	c. brązowa	-	w	-	-	-	-	-	-	4					
0,2												6					
0,3												4					0,33
0,4												3					0,28
0,5												5					0,37
0,6												3					0,28
0,7												4					0,33
0,8												4					0,33
0,9												3					0,28
1,0												2					0,20
1,1	1,8	nB [Pd/P π]	brązowa	-	w	-	In	0,30	-	-	-	3				0,28	
1,2												3					0,28
1,3												4					0,33
1,4												3					0,28
1,5												3					0,28
1,6												3					0,28
1,7												5					0,37
1,8												5					0,37
1,9												4					0,33
2,0												10					0,50
2,1	0,7	P π /Pd	brązowa	-	w	-	szg	0,40	-	-	-	10				0,50	
2,2												7					0,43
2,3												7					0,43
2,4												6					0,40
2,5												7					0,43
2,6												7					0,43
2,7												6					0,40
2,8												9					0,48
2,9	0,9	Pd/P π	j. żółto- brązowa	-	w	-	szg	0,60	-	-	-	16				0,59	
3,0												26					0,68
3,1												33					0,72
3,2												16					0,59
3,3	0,7	Pd/P π	j. brązowa	-	w/ nw	-	szg	0,55	-	-	naw.: 4,0 ust.: 4,0 (100,30)	12				0,53	
3,4												17					0,60
3,5												17					0,60
3,6												11					0,52
3,7												12					0,53
3,8												9					0,48
3,9												16					0,59
4,0												15					0,58
4,1												16					0,59
4,2												12					0,53
4,3	0,7	Pd/P π // π p	j. szara	-	nw	-	szg	0,50	-	-	+	7				0,43	
4,4												10					0,50
4,5												9					0,48
4,6												11					0,52
4,7												12					0,53
4,8												9					0,48
4,9												7					0,43
5,0	8					0,46											

KARTA OTWORU WIERTNICZEGO nr 3 Z SONDOWANIEM DYNAMICZNYM

Lokalizacja: Kalisz, Park Miejski
Inwestycja: Kontrola okresowa stanu technicznego lewostronnego obwałowania Kanału Bernardyńskiego i prawostronnego Głównego Koryta Prosnę
Rodzaj sondowania: DPL - interpretacja wg PN-B-04452:2002
Data badania: 18.05.2018
Rzędna badania: 104,30 m n.p.m.

głębokość [m p.p.t.]	miąższość [m]	profil litologiczny	barwa	gl. próby	wilg.	ilość wałeczków	stan gruntu	I _D	I _L	numer warstwy	woda	N ₁₀	szg			I _D		
													zg					
													bzg					
													Liczba uderzeń na 10 cm wpeędu sondy (N ₁₀)					
													I _D (0,35+0,65)	I _D (0,65+0,80)	I _D > 0,80			
													4	22	49			
0,1	0,4	Gb [PdH+ŻI+C]	c. brązowa	-	w	-	-	-	-	-	-	2						
0,2												6						
0,3												7						
0,4												6						
0,5	5																	
0,6	3			0,37														
0,7	6			0,28														
0,8	6			0,40														
0,9	1,3	nB [Pπ]	brązowa	-	w	-	ln	0,30	-	-	-	4				0,33		
1,0												3				0,28		
1,1												4				0,33		
1,2												3				0,28		
1,3												2				0,20		
1,4												2				0,20		
1,5												3				0,28		
1,6												3				0,28		
1,7												4				0,33		
1,8												3						
1,9	2																	
2,0	3																	
2,1	5																	
2,2	8																	
2,3	7																	
2,4	7																	
2,5	8																	
2,6	8	0,5	πρ//Pπ	brązowa	-	w	1/1	pl	-	0,35	-	-	8					
2,7	8																	
2,8	27												0,69					
2,9	28												0,69					
3,0	15												0,58					
3,1	11												0,52					
3,2	9												0,48					
3,3	10												0,50					
3,4	14												0,56					
3,5	21												0,64					
3,6	21	0,64																
3,7	17	0,60																
3,8	12	0,53																
3,9	11	0,52																
4,0	11	0,52																
4,1	13	0,55																
4,2	12	0,53																
4,3	9	0,48																
4,4	7	0,43																
4,5	6	0,40																
4,6	7	0,43																
4,7	10	0,50																
4,8	10	0,50																
4,9	10	0,50																
5,0	11	0,52																

KARTA OTWORU WIERTNICZEGO nr 4 z SONDOWANIEM DYNAMICZNYM

Lokalizacja: Kalisz, Park Miejski
Inwestycja: Kontrola okresowa stanu technicznego lewostronnego obwałowania Kanalu Bernardyńskiego i prawostronnego Głównego Koryta Prosnę
Rodzaj sondowania: DPL - interpretacja wg PN-B-04452:2002
Data badania: 18.05.2018
Rzędna badania: 103,80 m.n.p.m.

głębokość [m p.p.t.]	miąższość [m]	profil litologiczny	barwa	gl. próby	wilg.	ilość wałeczków	stan gruntu	I _D	I _L	numer warstwy	woda	N ₁₀	In			I _D			
													szg	zg	bzg				
																	I ₀ (0,35+0,65)	I ₀ (0,65+0,80)	I ₀ > 0,80
													4	22	49				
0,1	0,3	Gb [PdH+C]	c. brązowa	-	w	-	-	-	-	-	-	1							
0,2												10							
0,3												7							
0,4	4	0,33																	
0,5	0,9	nB [Pπ]	brązowa	-	w	-	szg	0,40	-	-	-	3				0,28			
0,6												5				0,37			
0,7												5				0,37			
0,8												4				0,33			
0,9												6				0,40			
1,0												6				0,40			
1,1	13	0,55																	
1,2	13	0,55																	
1,3	0,7	Pπ	brązowa	-	w	-	szg	0,45	-	-	-	8				0,46			
1,4												8				0,46			
1,5												5				0,37			
1,6												6				0,40			
1,7												6				0,40			
1,8												11				0,52			
1,9	11	0,52																	
2,0	0,4	Pπ/πp	j. brązowa	-	w	-	szg	0,45	-	-	-	11				0,52			
2,1												8				0,46			
2,2												8				0,46			
2,3												7				0,43			
2,4	0,7	πp/Pπ	szara	-	w	0/1/0	pl	-	0,35	-	sącz.: 2,3 ust.: 2,3 (101,50)	7				GRUNT SPOISTY			
2,5												8							
2,6												4							
2,7												7							
2,8												7							
2,9												5							
3,0	11																		
3,1	0,5	Pd/Pπ	j. szara	-	nw	-	In/szg	0,35	-	-	naw.: 3,0	7				0,43			
3,2												5				0,37			
3,3												3				0,28			
3,4												4				0,33			
3,5	1,1	Ps	szara	-	nw	-	In/szg	0,35	-	-	+	4				0,33			
3,6												4				0,33			
3,7												3				0,28			
3,8												5				0,37			
3,9												5				0,37			
4,0												6				0,40			
4,1												5				0,37			
4,2												4				0,33			
4,3												6				0,40			
4,4												5				0,37			
4,5	6	0,40																	
4,6	6	0,40																	
4,7	0,4	Ps+Ż	c. szara	-	nw	-	In	0,40	-	-	+	6				0,40			
4,8												7				0,43			
4,9												6				0,40			
5,0												7				0,43			

KARTA OTWORU WIERTNICZEGO nr 5 z SONDOWANIEM DYNAMICZNYM

Lokalizacja: Kalisz, Park Miejski
Inwestycja: Kontrola okresowa stanu technicznego lewostronnego obwałowania Kanalu Bernardyńskiego i prawostronnego Głównego Koryta Prosny
Rodzaj sondowania: DPL - interpretacja wg PN-B-04452:2002
Data badania: 18.05.2018
Rzędna badania: 104,10 m n.p.m.

głębokość [m p.p.t.]	miąższość [m]	profil litologiczny	barwa	gl. próby	wilg. walczków	ilość walczków	stan gruntu	I _D	I _L	numer warstwy	woda	N ₁₀	m			I _D			
													szg	zg	bzg				
													I _D (0,35÷0,65)	I _D (0,65÷0,80)	I _D > 0,80				
Liczba uderzeń na 10 cm wpedu sondy (N ₁₀)																			
42249																			
0,1	0,5	Gb [PdH+C]	c. brązowa	-	w	-	-	-	-	-	-	4							
0,2												8							
0,3												8							
0,4												4							
0,5	0,7	nB [Pπ]	brązowa	-	w	-	szg	0,45	-	-	-	7							
0,6												8							
0,7												13						0,55	
0,8												9							0,48
0,9												8							0,46
1,0												8					0,46		
1,1	6	0,40																	
1,2	5	0,37																	
1,3	0,3	nB [Pd+H+C]	c. brązowa	-	w	-	szg	0,40	-	-	-	5							
1,4												5					0,37		
1,5												9					0,48		
1,6												6					0,40		
1,7	0,9	Pπ//Pd//πρ	brązowa	-	w	-	szg	0,45	-	-	-	-	8						
1,8													9					0,48	
1,9													9					0,48	
2,0													11					0,52	
2,1													11					0,52	
2,2													10					0,50	
2,3	8	0,46																	
2,4	12	0,53																	
2,5	0,5	Pπ/Pd //Nmg	j.szara	-	nw	-	szg	0,45	-	-	naw.:2,4 ust.:2,4 (101,70)	9							
2,6												6					0,40		
2,7												12					0,53		
2,8												11					0,52		
2,9	0,6	πρ	szaro-zielona	-	w	1/1	pl	-	0,40	-	-	-	7						
3,0													4					0,43	
3,1													1					0,33	
3,2													2						
3,3													3						
3,4													6						
3,5	5																		
3,6	0,7	πρ+Ż	szraozielona	-	w	0/0	tpl	-	0,20	-	-	-	5						
3,7													5						
3,8													7						
3,9													9						
4,0													8						
4,1													7						
4,2	16																		
4,3	0,8	Pπ/Pd	szara	-	nw	-	szg	0,50	-	-	naw.:4,2	10							
4,4												10					0,50		
4,5												13					0,55		
4,6												13					0,55		
4,7												11					0,52		
4,8												10					0,50		
4,9	9	0,48																	
5,0	10	0,50																	
												11				0,52			

OBJAŚNIENIA DO PROFILI GEOTECHNICZNYCH:

Oznaczenie rodzaju gruntu:

Ż	żwir
Żg	żwir gliniasty
Po	pospółka
Pog	pospółka gliniasta
Pr	piasek gruby
Ps	piasek średni
Pd	piasek drobny
Pπ	piasek pylasty
Pg	piasek gliniasty
πp	pył piaszczysty
π	pył
Gp	głina piaszczysta
G	głina
Gπ	głina pylasta
Gpz	głina piaszczysta zwięzła
Gz	głina zwięzła
Gπz	głina pylasta zwięzła
Jp	ił piaszczysty
J	ił
Jπ	ił pylasty
H	humus
Nm	namuł
T	torf
Gb	gleba
Kr	kreda jeziorna
Gy	gytia
Ck	węgiel kamienny
W.B.	węgiel brunatny
nB []	nasyp budowlany
nN []	nasyp niekontrolowany
C	gruz ceglany
B	gruz betonowy
D	drewno
K	kamienie
Żł	żużel

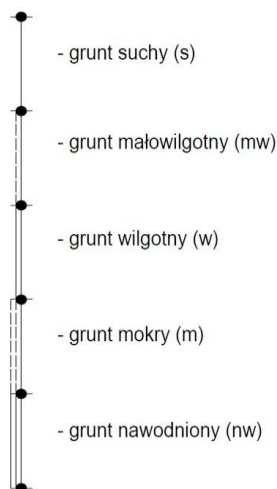
Oznaczenie stanu gruntu:

I_D	stopień zagęszczenia
I_L	stopień plastyczności
In	luźny
szg	średniozagęszczony
zg	zagęszczony
bzg	bardzo zagęszczony
pł	płynny
mpl	miękkoplastyczny
pl	plastyczny
tpl	twardoplastyczny
pzw	półzwały
zw	zwały

Inne oznaczenia:

//	z przewarstwieniami
/	na pograniczu
+	z domieszkami
IIA₁	warstwa geotechniczna

Oznaczenie wilgotności:



Oznaczenie wody gruntowej:

