



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: Gdańsk DCT
System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 1
Rzędna: 3,10 mnpm
Data wyk.: 08.2013
Nr arch.: DGI/DCT/2013

sr. rur i głęb. zarzucania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO ₃ w %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8"	świder 9"		1,0		1,40	Ps - piasek średni [brązowy]			-	szg			IIb
			2,0		2,30	Ps - piasek średni [brązowy]		w	-	szg			IIc
	łyżka 7"		3,0		0,30	Pd/Nm - piasek drobny // namuł [szary]		nw	-	szg			IIb
			4,0		1,50	Pd(+Δ) - piasek drobny (+muszle) [szary]		nw	-	szg			IIc
			5,0		0,30	Nm - namuł [szary]		w	-	pl			
			6,0		1,30	Pd/Nm - piasek drobny // namuł [szary]		nw	-	szg			
			7,0		1,40	Ps - piasek średni [szary]		nw	-	szg			
			8,0		0,20	Nm - namuł [szary]		w	-	pl			IIe
			9,0		1,30	Pd/Nm - piasek drobny // namuł [szary]		nw	-	szg			
			10,0		1,80	Pd - piasek drobny [szary]		nw	-	szg			
		świder 7"	11,0		0,40	Pd/Nm - piasek drobny // namuł [szary]		nw	-	szg			IIb
			12,0		2,50	Nm - namuł [szary]		w	-	pl			
			13,0		1,40	Nm - namuł [szary]		w	-	pl			
			14,0		0,30	Pd - piasek drobny [szary]		nw	-	szg			IIc
			15,0		3,20	Nmπ - namułpył [szary]		w	-	pl			
			16,0		2,70	Nm/Pd - namuł // piasek drobny [szary]		w	-	pl			IIb
			17,0		3,20	Ps - piasek średni [szary]		nw	-	zg			IIc
			18,0										
			19,0										
			20,0										
	łyżka 7"		21,0										
			22,0										
			23,0										
			24,0										
			25,0										

Uwagi:

-

Opracowała:

mgr inż. Marta Turakiewicz

Zał. nr:

7.1



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: Gdańsk DCT
System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 3
Rzędna: 2,60 mnpm
Data wyk.: 08.2013
Nr arch.: DGI/DCT/2013

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO ₃ w %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8"	świder 9"		1,0		1,50	Pd - piasek drobny [brązowy]		w	-	szg			IIb
			2,0		1,00	Ps - piasek średni [brązowy]			-	szg			IIc
	łyżka 7"		3,0										
			4,0		2,60	Pd - piasek drobny [szary]		nw	-	szg			IIe
			5,0										
			6,0		0,90	Pd - piasek drobny [szary]		nw	-	szg			
			7,0		1,50	Pd(+Δ) - piasek drobny (+muszle) [szary]		nw	-	szg			IIc
			8,0										
			9,0		2,10	Pd - piasek drobny [szary]		nw	-	szg			
			10,0		0,30	Pd/Nm - piasek drobny // namuł [szary]		nw	-	szg			IIe
			11,0		0,90	Pd/Nm - piasek drobny // namuł [szary]		nw	-	szg			
			12,0		0,60	Pd - piasek drobny [szary]		nw	-	szg			
	świder 7"		13,0		2,20	Nm - namuł [szary]		w	-	pl			Ib
			14,0		0,80	Nmπ/T - namułpył // torf [szary]		w	-	pl			
			15,0		1,10	Gπ(+H) - glina pylasta (+próchnica) [szary]		w	-	pl			Ic
	łyżka 7"	15,50	16,0		1,00	Ps - piasek średni [szary]		nw	-	zg			
			17,0										
			18,0		3,00	Pd - piasek drobny [szary]		nw	-	zg			IIc
			19,0										
SKALA: 1:100						Opracowała: mgr inż. Marta Turakiewicz						Zał. nr: 7.3	

7.4


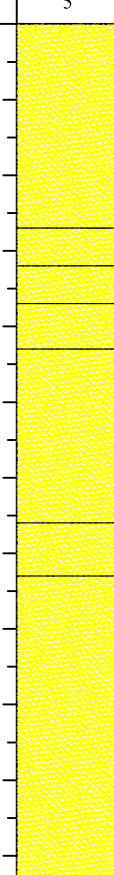


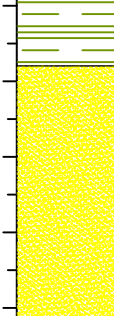
7.5



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: Gdańsk DCT
System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 6
Rzędna: 2,80 mnpm
Data wyk.: 08.2013
Nr arch.: DGI/DCT/2013

śr. rur i głęb. zarzucania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszy geotechnicznej		
						Rodzaj i barwa gruntu	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO ₃ w %				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
8"	świder 9"		1,0		2,70	Pd - piasek drobny [brązowy]		w	-	szg			IIb		
	łyżka 7"		2,0											IIc	
			3,0		0,50	Pd - piasek drobny [szary]		nw	-	szg					
			3,5		0,50	Ps - piasek średni [szary]		nw	-	szg					
			4,0		0,60	Ps - piasek średni [szary]		nw	-	szg					
			5,0											IIe	
			6,0		2,30	Pd - piasek drobny [szary]		nw	-	szg					
			7,0		0,70	Ps(+Δ) - piasek średni (+muszle) [szary]		nw	-	szg					
			8,0												
			9,0												
			10,0		4,10	Pd/Nm - piasek drobny // namuł [szary]		nw	-	szg					
			11,0											Ib	
	świder 7"		12,0		2,00	Nm - namuł [szary]		w	-	pl					
			13,0											Ic	
			14,0		1,40	Nmπ//G - namułył // glina [szary]		w	-	pl					
	łyżka 7"		15,0											IIIf	
			16,0												
			17,0		3,70	Ps - piasek średni [szary]		nw	-	zg					
			18,0												
		19,0	1,00		Pd - piasek drobny [szary]		nw	-	zg						
SKALA: 1:100							Opracowała: mgr inż. Marta Turakiewicz							Zał. nr: 7.6	

7.7



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: Gdańsk DCT
System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 8
Rzędna: 4,90 mnpm
Data wyk.: 08.2013
Nr arch.: DGI/DCT/2013

1	2	3	4	5	6	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						13	14
						Rodzaj i barwa gruntu	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO ₃ w %		
8"	świder 9"		1,0 2,0 3,0 4,0		4,70	Pd - piasek drobny [brązowy]		w	-	szg			Ila
	łyżka 7"	4,70	5,0 6,0 7,0 8,0 9,0 10,0 11,0 12,0 13,0		0,40 4,40 0,20 3,40 0,40	Ps - piasek średni [szary] Pd - piasek drobny [szary] Ps(+H) - piasek średni (+próchnica) [szary] Pd - piasek drobny [szary] Pd/Nm - piasek drobny // namuł [szary]		nw	-	szg			IId
	świder 7"		14,0 15,0 16,0 17,0		1,80 0,50 0,20 0,50 0,80	Nm/Pd - namuł // piasek drobny [szary] Nm - namuł [szary] T//Nm - torf // namuł [szary] Nm - gnamuł [szary] Gπ//Nm - glina pylasta // namuł [szary]		w	-	pl			Ib
	łyżka 7"	17,38	18,0 19,0 20,0 21,0 22,0		2,40 1,10 1,70	Pd - piasek drobny [szary] Ps - piasek średni [szary] Ps - piasek średni [szary]		nw	-	zg			Ic
													IIf

Uwagi:

-

Opracowała:

mgr inż. Marta Turakiewicz

Zał. nr:

7.8



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: Gdańsk DCT
System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 9
Rzędna: 3,00 mnpm
Data wyk.: 08.2013
Nr arch.: DGI/DCT/2013

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO ₃ w %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8"	świder 9"	2,70	1,0		2,40	Ps/Pd - piasek średni // piasek drobny [szary]		w	-	szg		IIb	
	łyżka 7"		2,0										
			3,0		1,30	Ps - piasek średni [szary]		nw	-	szg			
			4,0		0,40	Pd(+H) - piasek drobny (+próchnica) [szary]		nw	-	szg			
			4,5		0,50	Ps(+Δ) - piasek średni (+muszle) [szary]		nw	-	szg			
			5,0										
			6,0		2,10	Pd - piasek drobny [szary]		nw	-	szg			
			7,0		0,30	Pd/Nm - piasek drobny // namuł [szary]		nw	-	szg			
			7,5		0,50	Pd - piasek drobny [szary]		nw	-	szg			
			8,0		0,30	Nm - namuł [szary]		w	-	pl			
			8,3		1,40	Pd/Nm - piasek drobny // namuł [szary]		nw	-	szg		IIId	
		21,40	9,0									IIe	
			10,0		2,90	Pd - piasek drobny [szary]		nw	-	szg			
			11,0										
			12,0										
	świder 7"		13,0		2,20	Nm - namuł [szary]		w	-	pl			
			14,0										
			15,0		1,60	Nm/T - namuł // torf [szary]		w	-	pl			
			16,0		0,20	T - torf		nw	-				
			17,0										
			18,0		3,40	Gπ(+H) - glina pylasta (+próchnica) [szary]		w	-	pl		Ic	
			19,0									IIIf	
			20,0		1,90	Nm - namuł [szary]		w	-	pl			
			21,0										
	łyżka 7"		22,0		2,60	Ps - piasek średni [szary]		nw	-	zg			
			23,0										
			24,0		1,00	Ps - piasek średni [szary]		nw	-	zg			

Uwagi:

-

Opracowała:

mgr inż. Marta Turakiewicz

Zał. nr:

7.9



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: Gdańsk DCT
System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 11
Rzędna: 2,90 mnpm
Data wyk.: 08.2013
Nr arch.: DGI/DCT/2013

śr. rur i głęb. zarzucania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO ₃ w %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8"	świder 9"		1,0		1,80	Ps/Pd - piasek średni // piasek drobny		w	-	szg			I Ib
			2,0		0,90	Pd - piasek drobny [szary]			-	szg			I Ie
	łyżka 7"		3,0		0,60	Pd - piasek drobny [szary]	nw	nw	-	szg			I Id
			4,0		0,50	Ps - piasek średni [szary]	nw	nw	-	szg			I Id
			5,0		2,00	Pd(+H) - piasek drobny (+próchnica) [szary]	nw	nw	-	szg			I Id
			6,0										
			7,0										
			8,0		4,40	Pd - piasek drobny [szary]	nw	nw	-	szg			I Ie
			9,0										
			10,0		0,70	Pd/Nm - piasek drobny // namuł [szary]	nw	nw	-	szg			I Ib
			11,0		0,30	Nm - namuł [szary]	w	w	-	pl			I Ib
			12,0		0,40	Pd/Nm - piasek drobny // namuł [szary]	nw	nw	-	szg			I Ib
	świder 7"		13,0		1,70	Nm - namuł [szary]	w	w	-	pl			I Ib
			14,0		0,50	Nm/Pd - namuł // piasek drobny [szary]	w	w	-	pl			I Ib
	łyżka 7"		15,0		0,30	Ps(+H) - piasek średni (+próchnica) [szary]	nw	nw	-	zg			I If
			16,0		1,90	Ps - piasek średni [szary]	nw	nw	-	zg			I If
			17,0		2,30	Gπ(+H) - glina pylasta (+próchnica) [szary]	w	w	-	pl			I Ic
			18,0										
			19,0		1,80	Nm - namuł [szary]	w	w	-	pl			I Ib
			20,0										
	łyżka 7"		21,0		2,20	Ps - piasek średni [szary]	nw	nw	-	zg			I If
			22,0										
			23,0		1,70	Pd - piasek drobny [szary]	nw	nw	-	zg			I If

Uwagi:

-

Opracowała:

mgr inż. Marta Turakiewicz

Zał. nr:

7.10



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: Gdańsk DCT
System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 12
Rzędna: 2,90 mnpm
Data wyk.: 08.2013
Nr arch.: DGI/DCT/2013

śr. rur i głęb. zarzucania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO ₃ w %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8"	świder 9"				0,50	Pd - piasek drobny			-				Ilb
			1,0		1,50	Pd - piasek drobny [brązowy]		w	-	szg			
	łyżka 7"	2,30	2,0		1,80	Pd - piasek drobny [szary]		nw	-	szg			IId
			3,0		0,50	Pd/Nm - piasek drobny // namuł [szary]		nw	-	szg			
			4,0		5,60	Pd/Nm(+Δ) - piasek drobny // namuł (+muszle) [szary]		nw	-	szg			Ile
			5,0										
			6,0										
			7,0										
			8,0										
			9,0										
	świder 7"		10,0		1,60	Nm/Pd - namuł // piasek drobny [szary]		w	-	pl			Ib
			11,0		0,70	Pd(+Δ) - piasek drobny (+muszle) [szary]		nw	-	szg			IId
	łyżka 7"	11,50	12,0		1,10	Nm - namuł [szary]		w	-	pl			Ib
	świder 7"		13,0		1,50	Nm/T - namuł // torf [szary]		w	-	pl			Ib
			14,0		0,80	T//Nm - torf // namuł [szary]		nw	-				Ia
			15,0		4,20	Gπ (+H)- glina pylasta (+próchnica) [szary]		w	-	pl			Ic
			16,0										
			17,0										
			18,0										
			19,0										
	łyżka 7"	19,80	20,0		2,70	Pd - piasek drobny [szary]		nw	-	zg			IIIIf
			21,0										
			22,0		1,50	Pd - piasek drobny [szary]		nw	-	zg			
			23,0										

Uwagi:

-

Opracowała:

mgr inż. Marta Turakiewicz

Zał. nr:

7.11