

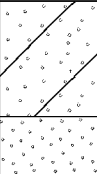
GRUPA HGS Warszawa, Puławska 26/33			KARTA OTWORU BADAWCZEGO Profil numer INK13/1				Zał.Nr: 4.1				
Miejscowość: Czersk Gmina: Góra Kalwaria Powiat: piaseczyński Województwo: mazowieckie			Obiekt: kolumny inklinometryczne Inwestor: Powiat Piaseczyński Wiercenie: GRUPA HGS Dozór geol.: Rafał Kuszyk				System wiercenia: obrotowy z płuczką				
							Rzędna: 105.50 m n.p.m.				
							Skala 1 : 150		Data wiercenia:		
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			1.0			piasek średni/piasek drobny żółty	Ps/Pd				
			2.0								
			3.0								
			4.0								
			5.0		4.40	ił brązowo-żółty	I				
			6.0								
			7.0								
			8.0								
			9.0								
			10.0								
11.0		14.30	piasek średni/piasek drobny brązowo-szary	Ps/Pd							
12.0											
13.0											
14.0											
15.0		17.50									
16.0											
17.0											

GRUPA HGS Warszawa, Puławska 26/33			KARTA OTWORU BADAWCZEGO Profil numer INK13/2				Zał.Nr: 4.2				
							Wiertnica: Menard				
Miejscowość: Czersk Gmina: Góra Kalwaria Powiat: piaseczyński Województwo: mazowieckie			Obiekt: kolumny inklinometryczne Inwestor: Powiat Piaseczyński Wiercenie: GRUPA HGS Dozór geol.: Rafał Kuszyk				System wiercenia: obrotowy z płuczką				
							Rzędna: 100.70 m n.p.m.				
							Skala 1 : 150		Data wiercenia:		
Wiercenie	Głębokość zwiarcładia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			1.0			piasek drobny szary	Pd				
			2.0								
			3.0		2.30	il brązowo-żółty					
			4.0								
			5.0								
6.0						I					
7.0											
8.0											
9.0											
10.0											
11.0					10.80	piasek drobny/piasek średni żółto-szary	Pd/Ps				
12.0					12.50						

GRUPA HGS Warszawa, Puławska 26/33			KARTA OTWORU BADAWCZEGO Profil numer INK13/3					Zał.Nr: 4.3			
Miejscowość: Czersk Gmina: Góra Kalwaria Powiat: piaseczyński Województwo: mazowieckie			Obiekt: kolumny inklinometryczne Inwestor: Powiat Piaseczyński Wiercenie: GRUPA HGS Dozór geol.: Rafał Kuszyk					System wiercenia: obrotowy z płuczką			
								Rzędna: 92.00 m n.p.m.			
								Skala 1 : 150		Data wiercenia:	
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
[m.p.p.t]	[m]	[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	 0.30				0.30	gleba czarna	Gb				
						piasek drobny szary	Pd				
					1.60	torf czarny	T				
					2.20	glina szara	G				
					2.80	ił brązowo-żółty	I				
					3.50						

GRUPA HGS Warszawa, Puławska 26/33			KARTA OTWORU BADAWCZEGO Profil numer INK14/1				Zał.Nr: 4.4				
							Wiertnica: Menard				
Miejscowość: Słomczyn Gmina: Konstancin-Jeziorna Powiat: piaseczyński Województwo: mazowieckie			Obiekt: kolumny inklinometryczne Inwestor: Powiat Piaseczyński Wiercenie: GRUPA HGS Dozór geol.: Rafał Kuszyk				System wiercenia: obrotowy z płuczką				
							Rzędna: 109.10 m n.p.m.				
							Skala 1 : 150	Data wiercenia:			
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
1	2	3	[m]		[m]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					0.40	nasyp niebudowlany (piasek drobny + gruz) brązowy piasek średni/piasek drobny żółty	nN(Pd+gruz)				
					4.60	otoczaki szare	KO				
					4.80	ił żółto-brązowy					
					19.70	piasek średni/piasek drobny żółty	Ps/Pd				
					22.50						

GRUPA HGS Warszawa, Puławska 26/33			KARTA OTWORU BADAWCZEGO Profil numer INK14/2				Zał.Nr: 4.5				
							Wiertnica: Menard				
Miejscowość: Słomczyn Gmina: Konstancin-Jeziorna Powiat: piaseczyński Województwo: mazowieckie			Obiekt: kolumny inklinometryczne Inwestor: Powiat Piaseczyński Wiercenie: GRUPA HGS Dozór geol.: Rafał Kuszyk				System wiercenia: obrotowy z płuczką				
							Rzędna: 100.00 m n.p.m.				
							Skala 1 : 150		Data wiercenia:		
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
	[m.p.p.t]		[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						gleba brązowa	Gb				
			1.0		0.80	piasek drobny//piasek gliniasty żółty	Pd//Pg				
			2.0		2.30	ił żółty					
			3.0				I				
			4.0								
			5.0								
			6.0								
			7.0		6.80	piasek drobny/piasek średni					
			8.0				Pd/Ps				
			9.0								
			10.0								
			11.0								
			12.0								
			13.0								
					13.50						

GRUPA HGS Warszawa, Puławska 26/33			KARTA OTWORU BADAWCZEGO Profil numer INK14/3				Zał.Nr: 4.6 Wiertnica: Menard				
Miejscowość: Słomczyn Gmina: Konstancin-Jeziorna Powiat: piaseczyński Województwo: mazowieckie			Obiekt: kolumny inklinometryczne Inwestor: Powiat Piaseczyński Wiercenie: GRUPA HGS Dozór geol.: Rafał Kuszyk				System wiercenia: obrotowy z płuczką				
							Rzędna: 90.40 m n.p.m.				
							Skala 1 : 150		Data wiercenia:		
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			1.0			piasek gliniasty szary	Pg				
			2.0		2.30	piasek średni/piasek drobny żółty	Ps/Pd				
			3.0		3.50						