



GRUPA HGS ul. Puławska 26/33, Warszawa			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer OW1				Zał.Nr: 3.1		
Miejscowość: Zielonka Gmina: Zielonka Powiat: wołomiński Województwo: mazowieckie			Objekt: wodociąg Inwestor: Tomasz Tomczyński Wiercenie: GRUPA HGS Dozór geol.: Paweł Kołodziejczyk			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 88.70 m n.p.m. Skala 1 : 25 Data wiercenia: 2014-11-04			
Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody [m.p.p.t.]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Klasa gruntu	ID
			[m]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			1.0			piasek drobny brązowo-szary	Pd	mw	
			1.0		1.00	piasek drobny/piasek średni biało-żółty	Pd/Ps	mw/w	szg 0.40
			2.0		2.00				

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z Domyslna (zgodna z tematem)

GRUPA HGS ul. Puławska 26/33, Warszawa			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer OW2					Zał.Nr: 3.2		
Miejscowość: Zielonka Gmina: Zielonka Powiat: wołomiński Województwo: mazowieckie			Obiekt: wodociąg Inwestor: Tomasz Tomczyński Wiercenie: GRUPA HGS Dozór geol.: Paweł Kołodziejczyk			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
						Rzędna: 88.10 m n.p.m.				
						Skala 1 : 25	Data wiercenia: 2014-11-04			
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	ID	
			[m]	[m]						[m.p.p.t]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
						<p>nasyp niebudowlany (gleba + piasek drobny + fragmenty cegieł) ciemnobrązowy</p> <p>nN (Gb + Pd + cegły)</p>				
			1.0		0.50	piasek drobny brązowy	Pd	mw	szg	0.40
					1.50	piasek drobny jasnoszary		mw/w		
			2.0		2.00					

POWIATOWY WZWIĘSIW (J) MINII
 WZWIĘSIW WZWIĘSIW
 ul. Główna 5
 05-200 Włocławek
 tel. 787 44 11 11

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z Domyslna (zgodna z tematem)

GRUPA HGS ul. Puławska 26/33, Warszawa			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer OW3				Zał.Nr: 3.3	
Miejscowość: Zielonka Gmina: Zielonka Powiat: wołomiński Województwo: mazowieckie			Obiekt: wodociąg Inwestor: Tomasz Tomczyński Wiercenie: GRUPA HGS Dozór geol.: Paweł Kołodziejczyk			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 88.10 m n.p.m. Skala 1 : 25 Data wiercenia: 2014-11-04		
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.ł]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	ID
			[m]					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						nasyp niebudowlany (piasek drobny + gruz ceglany) brązowo-szary	nN (Pd + gruz)	
					0.50	piasek drobny brązowy	Pd	mw szg
					2.00			0.40


Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z Domyslna (zgodna z tematem)

GRUPA HGS ul. Puławska 26/33, Warszawa			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer OW4				Zał.Nr: 3.4			
Miejscowość: Zielonka Gmina: Zielonka Powiat: wołomiński Województwo: mazowieckie			Objekt: wodociąg Inwestor: Tomasz Tomczyński Wiercenie: GRUPA HGS Dozór geol.: Paweł Kołodziejczyk			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 88.10 m n.p.m.				
			Skala 1 : 25		Data wiercenia: 2014-11-04					
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.l]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID
			[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						piasek drobny/piasek średni brązowo-żółty	Pd/Ps	mw		
			1.0		0.60	piasek drobny/piasek pyłasty jasnoszary	Pd/Pπ	mw/w		
			2.0		2.00					

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z Domyslna (zgodna z tematem)

GRUPA HGS ul. Puławska 26/33, Warszawa			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer OW5				Zał.Nr: 3.5			
Miejscowość: Zielonka Gmina: Zielonka Powiat: wołomiński Województwo: mazowieckie			Obiekt: wodociąg Inwestor: Tomasz Tomczyński Wiercenie: GRUPA HGS Dozór geol.: Paweł Kołodziejczyk			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
						Rzędna: 88.00 m n.p.m.				
						Skala 1 : 25		Data wiercenia: 2014-11-04		
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID
			[m]	[m]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			1.0		1.00	nasyp niebudowlany (gleba + piasek drobny + gruz ceglany) ciemnobrązowy	nN (Gb + Pd + gruz ^{tw})			
					1.40	piasek drobny brązowo-szary	Pd	mw/w		
					2.00	piasek drobny/piasek pylasty z przewarstwieniami pyłu brązowo-szary	Pd/Pπ//Π	w	szg	0.40
			2.0		2.00					

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z Domyslna (zgodna z tematem)

GRUPA HGS ul. Puławska 26/33, Warszawa			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer OW6				Zał.Nr: 3.6			
Miejscowość: Zielonka Gmina: Zielonka Powiat: wołomiński Województwo: mazowieckie			Obiekt: wodociąg Inwestor: Tomasz Tomczyński Wiercenie: GRUPA HGS Dozór geol.: Paweł Kołodziejczyk				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
			Rzędna: 89,70 m n.p.m.				Data wiercenia: 2014-11-04			
			Skala 1 : 25							
Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wigotność	Stan gruntu	Wielkość
			[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			1.0			piasek drobny brązowy	Pd	mw/w	szg	0.40
			2.0		2.00					

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z Domyslna (zgodna z tematem)