
















GEO-DAR, ul. Wojciechowskiego 40/115 02-495 Warszawa			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil otworu 7							Zał.Nr: 4.4							
Miejscowość: Szpetal Górny - Kulin Gmina: Fabianki Powiat: wrocławski Województwo: kujawsko-pomorskie			Obiekt: ulica Dobrzyńska Inwestor: Powiat Włocławski Wiercenie: GEO-DAR Warszawa Dozór geologiczny: mgr Dariusz Luks				System wiercenia: Rzędna: 109.60 m n.p.m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2016-04-06										
Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	ID	IL	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu					
1	2	3	4	5	6								7	8	9	10	11
		Czwartorzęd Pleistocen				nasyp niekontrolowany, brązowy, piasek humusowy	0.4			nN (Ph)			szg				
					0.30	Piasek średni, żółty				Ps				Ib			
			1.0		0.70	pył piaszczysty, jasny brązowy				IIp				IIb	w	pl	
					1.20	piasek gliniasty, jasny brązowy				0.3					IIc		
			2.0		1.80	piasek gliniasty, jasny brązowy				0.2				Pg	IIId	mw	tpl
			3.0														
					3.20	glina piaszczysta, jasna brązowa na pograniczu piasku gliniastego				0.3				Gp/Pg	IIc	w	pl
			4.0		3.80	glina piaszczysta, brązowa				0.15				Gp	III	mw	tpl
			5.0		5.00												
			Profil otworu: 9 Rzędna: 106.20 m n.p.m. Data wiercenia: 2016-04-06														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13					
		Czwartorzęd Holocen Pleistocen				nasyp niekontrolowany, szary, piasek humusowy	0.4			nN (Ph)							
					0.20	nasyp niekontrolowany, żółty, piasek drobny				nN (Pd)							
					0.40	nasyp niekontrolowany, żółty, piasek średni				nN (Ps)				Ib	szg		
			1.0		0.70	glina próchniczna, czarna				GH					w	pl	
					1.10	pył piaszczysty, szaro-brązowy+organika											0.4
					1.40	pył piaszczysty, jasny brązowy				0.5				IIp	IIa	mpl	
			2.0		1.90	glina piaszczysta, brązowa				0.4				Gp	IIb	pl	
					2.50												