





GEO-DAR, ul. Wojciechowskiego 40/115 02-495 Warszawa			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil otworu 3							Zał.Nr: 4.2								
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: 115.00 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	12
		Holocen				nasyp niekontrolowany, szary, piasek humusowy				nN (Ph)		w	ln					
				0.20	nasyp niekontrolowany, żółty, piasek średni	nN (Ps)				szg								
		Czwartorzęd			0.50	pył piaszczysty, żółty na pograniczu piasku pylastego				0.3			Πp/Pπ	Ilc	pl			
			Plejstocen			1.10				piasek gliniasty, brązowy na pograniczu piasku średniego zaglinionego			0.2	Pg/Ps	zagl	Ild	mw	tpl
					2.00													
					2.00													

Profil otworu: 4 Rzędna: 112.80 m n.p.m. Data wiercenia: 2016-04-06																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13					
 2.80  3.20		Holocen				nasyp niekontrolowany, czarny, piasek humusowy+piasek drobny			nN (Ph+Pd)	w		szg					
				0.50	piasek pylasty, szaro-brązowy na pograniczu pyłu	Pπ/Π						Ia	szg/ln				
		Czwartorzęd			1.20	pył piaszczysty, szaro-brązowy na pograniczu piasku pylastego			0.3			Πp/Pπ	Ilc	pl			
					1.60	pył piaszczysty, jasny brązowy									Πp		
					1.90	piasek gliniasty, jasny brązowy									Pg		
			Plejstocen			2.80			Piasek średni, żółty			0.4			Ps	Ib	szg
					3.20	piasek gliniasty, brązowy			0.4								Pg
					3.70	piasek gliniasty, brązowy na pograniczu gliny piaszczyzny			0.2			Pg/Gp	Ild	mw	tpl		
				5.00													