

<b>GEO</b> solutions Tomasz Michałek ul. Ku Wiatrakom 7/89, 85-856 Bydgoszcz NIP: 953-223-49-67 REGON: 361423991 tel. 696 995 812 e-mail:biuro@geosolutions.org.pl						<b>KARTA OTWORU WIERTNICZEGO NR</b>				Zał.Nr: 5.5					
						<b>10</b>				Wiertnica: H16G					
Rejon: ul. Kosynierów Miejscowość: Sierpc Powiat: sierpecki Województwo: mazowieckie				Obiekt: Projekt sieci wodociągowej i kanalizacyjnej Inwestor: MPGK "EMPEGEK" Sp. z o.o. Zleceniodawca: JRP Instalacje Waldemar Lis Wiercenie: GEOsolutions Tomasz Michałek				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy							
								Rzędna: 118.20 m n.p.m.		Głębokość: 2.00 m					
								Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2019-04-27					
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg ISO	Głębokość pobrania próbki	Rodzaj próbki	Wilgotność	Ilość wałeczowań	Stan gruntu	Nr warstwy		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
		Czwartorzęd Czwartorzęd	1.0	nN(Pg,K,H)		nasyp niekontrolowany, brunatno-szary zbudowany z piasku gliniastego, kamieni, humusu	Mg	0.70	B	mw		tpl/pzw	I		
				Pg	0.40	piasek gliniasty, brązowy	clSa				0/1	tpl	IVc		
				Pg+K	1.20	piasek gliniasty, brązowy z domieszką kamieni	coclSa			1.50	B	0/0		tpl/pzw	
					2.0		2.00								
<b>11 Rzędna: 117.80 m n.p.m. Data: 2019-04-27</b>															
		Czwartorzęd Czwartorzęd	1.0	nN(Pd,H)		nasyp niekontrolowany, brunatno-szary zbudowany z piasku drobnego, humusu	Mg	0.30	B	mw		szg	I		
				Pd	0.20	piasek drobny, brązowy	FSa			mw/w			III		
				Pg	0.40	piasek gliniasty, brązowy	clSa			0.90	B	w	0/1	tpl	IVc
				Pd	1.40	piasek drobny, jasnobrązowy	FSa			1.70	B	mw/w		szg	V
			2.0		2.00										
<b>9 Rzędna: 118.30 m n.p.m. Data: 2019-04-27</b>															
		Czwartorzęd Czwartorzęd	1.0	nN(Pg,K,H)		nasyp niekontrolowany, brunatno-szary zbudowany z piasku gliniastego, kamieni, humusu	Mg	0.50	B	mw		tpl/pzw	I		
				Pg	0.20	piasek gliniasty, brązowy	clSa				w	0/1	tpl	IVc	
				Pg+K	1.30	piasek gliniasty, brązowy z domieszką kamieni	coclSa			1.60	B	0/0	pzw		
					2.0		2.00								