
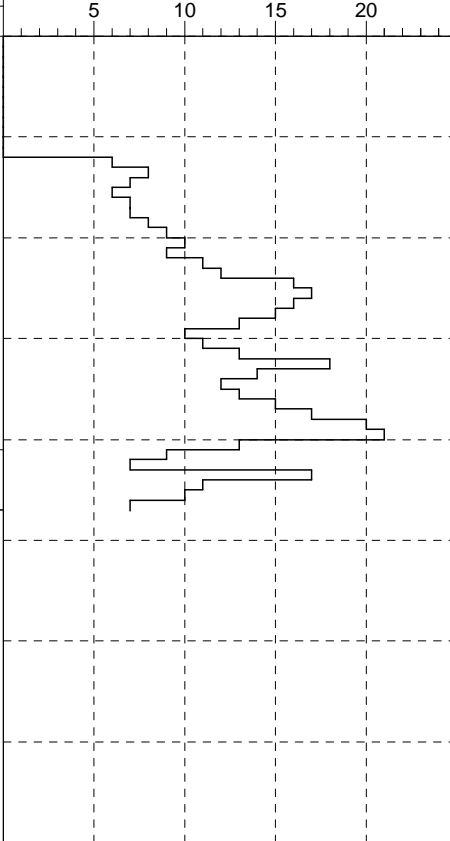


GEO solutions Tomasz Michałek ul. Ku Wiatrakom 7/89, 85-856 Bydgoszcz NIP: 953-223-49-67 REGON: 361423991 tel. 696 995 812 e-mail:biuro@geosolutions.org.pl				KARTA OTWORU WIERTNICZEGO Z SONDOWANIEM DYNAMICZNYM SONDA DPM								Zał.Nr: 5.2						
				2														
Rejon: Kościuszki 77-79, Łokietka 1-3 Miejscowość: Toruń Gmina: m. Toruń Województwo: kujawsko-pomorskie				Obiekt: Ekspertyza techniczno-budowlana konstrukcji Inwestor: Urząd Marszałkowski woj. kuj-pom Zlecniodawca: AS Projekt Pracownia Projektowa Adam Stomski Wiercenie: GEOsolutions Tomasz Michałek				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy										
								Rzędna: 61.92 m n.p.m. Głębokość: 8.00 m										
				Skala 1 : 75				Data wiercenia: 2015-11-26										
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 wateczkowań	Stopień zageszczenia				ID	Stan gruntu	Nr warstwy
												Luźny	Śred.zag		Zagęszczony			
												Ilość uderów na 10 cm wbięcia sondy						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	5	10	15	20	14	15	16
		Holocen Czwartorzęd Pleistocen	1.0	nN(H,Pg,Pd,gruz)		nasyp niekontrolowany, czarno-brązowy zbudowany z humusu, piasku gliniastego, piasku drobnego, gruzu	Mg	0.90	B	w								I
				Pd	1.20	piasek drobny, brązowy	FSa	1.60	B	w/m					0.53	szg	Ila	
			2.0	Pd	1.80	piasek drobny, szary	FSa	2.10	C						0.60			
				Po	2.40	pospółka, szara	saGr								0.69	zg	IIIb	
			3.0	Po	2.80	pospółka, szara	saGr	3.00	C	nw					0.64	szg	IIIa	
				Po	3.20	pospółka, szara	saGr								0.68		IIIb	
			4.0	Pd//Pg	3.70	piasek drobny, szary przewarstwiony piaskiem gliniastym	FSa <u>clsa</u>	3.90	C						0.71	zg	IIb	
				Gπ	4.10	głina pylasta, szara	siCl	4.30	B		1/2							
			5.0	Pg//Gp	4.70	piasek gliniasty, szary przewarstwiony gliną piaszczystą	saclsiClSa	5.00	B									
			6.0							w	1/1					tpl	IVb	
			7.0					7.00	B									
			8.0		8.00													