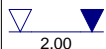
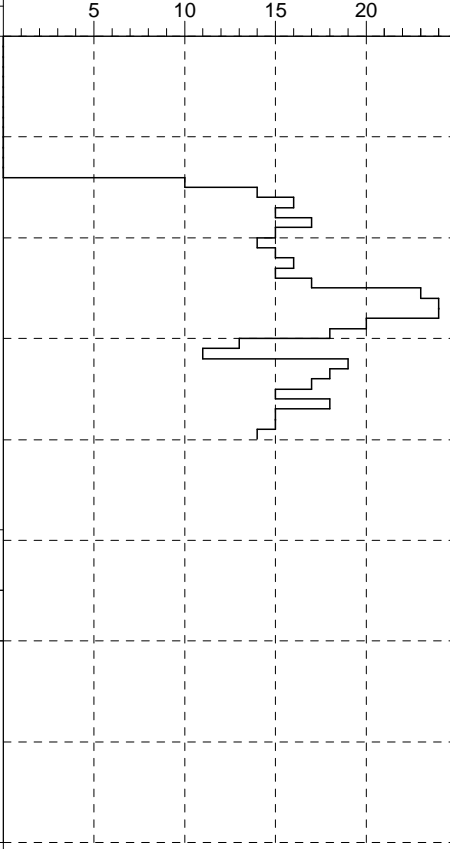


<b>GEO</b> solutions Tomasz Michałek ul. Ku Wiatrakom 7/89, 85-856 Bydgoszcz NIP: 953-223-49-67 REGON: 361423991 tel. 696 995 812 e-mail:biuro@geosolutions.org.pl				<b>KARTA OTWORU WIERTNICZEGO Z SONDOWANIEM DYNAMICZNYM SONDĄ DPM</b>								Zał.Nr: 5.3							
<b>3</b>																			
Rejon: Kościuszki 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: 62.13 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           Plejstocen	1.0	nN(H,Pd,gruz)		nasyp niekontrolowany, brunatny zbudowany z humusu, piasku drobnego, gruzu	Mg	1.00	B	w/mw								In/szg	I
			2.0	Pd	1.50	piasek drobny, jasnobrązowy	FSa	1.70	B	w/m						0.69	zg	IIb	
				Po	2.00	pospółka, szara	saGr	3.00	C	nw						0.72	szg	IIIb	
			3.0	Po	3.00	pospółka, szara	saGr									0.64		IIIa	
				Po	3.20	pospółka, szara	saGr									0.71	IIIb		
			4.0	Pd	3.60	piasek drobny, szary	FSa	4.20	C						0.69	zg	IIb		
			5.0	Pg	4.90	piasek gliniasty, szary	clSa	5.20	B		1/1						tpl	IVb	
			6.0	Gp//Gπ	5.50	głina piaszczysta, szara przewarstwiona gliną pylastą	sacI <i>SisicI</i>	5.80	B		3/3						pl	IVa	
			7.0	Pg//Gp	6.00	piasek gliniasty, szary przewarstwiony gliną piaszczystą	clSa <i>sacI</i> si	7.00	B	w	1/2						tpl	IVb	
			8.0		8.00														