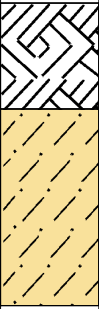
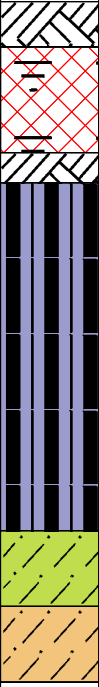


Zakład Geologiczny GEOSERVIS Lipowiec 9, 12-100 Szczytno			<b>KARTA OTWORU GEOLOGICZNEGO</b>  <b>Profil numer 7</b>							Zał.Nr: 5		
Miejscowość: Olsztyn Gmina: Olsztyn Powiat: olsztyński Województwo: warmińsko-mazurskie			Obiekt: budowa magistrali wodociągowej Inwestor: Biuro Projektów NOW-EKO Olsztyn Sp. z o.o. Wiercenie: Zakład Geologiczny "GEOSERVIS" Nadzór geologiczny: mgr Tadeusz Zarucki				System wiercenia: okrężny / ręczny					Wiertnica: penetrak
							Rzędna: 129.80 m n.p.m.					
							Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2013-11-04			
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						gleba, brunatna	Gb			ln		
			1.0		0.70	głina piaszczysta, brązowa z domieszką kamieni	Gp+K	Ilc	w	tpl		0.2
			2.0		2.00							

<b>Profil numer: 8 Rzędna: 133.50 m n.p.m. Data wiercenia: 2013-11-04</b>												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						gleba, brunatna	Gb			ln		
					0.30	nasyp niekontrolowany, brązowy [głina piaszczysta z domieszką kamieni]	nN[Gp+K]			tpl		
			1.0		1.00	gleba, szara	Gb					
					1.20	torf, brązowy						
			2.0				T		w			
			3.0					I				
			3.50		3.50	głina piaszczysta, brązowoszara przewarstwiona torfem	Gp//T			pl/mpl		
			4.0		4.00	głina piaszczysta, brązowa	Gp	Ilb		pl		0.4
					4.50							