







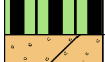




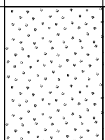




Zakład Geologiczny GEOSERVIS Lipowiec 9, 12-100 Szczytno			KARTA OTWORU GEOLOGICZNEGO Profil numer 12						Zał.Nr: 7 Wiertnica: penetrak				
Miejscowość: Olsztyn Gmina: Olsztyn Powiat: olsztyński Województwo: warmińsko-mazurskie			Obiekt: budowa magistrali wodociągowej Inwestor: Biuro Projektów NOW-EKO Olsztyn Sp. z o.o. Wiercenie: Zakład Geologiczny "GEOSERVIS" Nadzór geologiczny: mgr Tadeusz Zarucki				System wiercenia: okrężny / ręczny Rzędna: 124.80 m n.p.m. Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2013-10-31						
Wiercenie	Głębokość zwierniada wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
	[m.p.p.t]		[m]		[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
				0.20	gleba, brunatna	Gb		w	ln				
				0.20	gleba, brunatna			nw	szg				
				0.70	głina, szara na pograniczu gliny zwięzłej	G/Gz	Ilc	w	tpl			0.2	
				0.80	torf, brązowy na pograniczu namułu	T/Nm	I	w/m					
													
				2.20	piasek gliniasty, szary	Pg	Ila	m/nw	mpl	0.6			
				4.00	głina piaszczysta, szara	Gp	Ilb	w	pl	0.4			
				4.50									
Profil numer: 13 Rzędna: 127.90 m n.p.m. Data wiercenia: 2013-10-31													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
					piasek próchniczny, brązowy	PH		w		ln			
				1.00	Piasek drobny, żółty	Pd			III	szg			0.4
				1.30	głina piaszczysta, brązowa	Gp			Ilc	tpl			0.2
							2.00						