






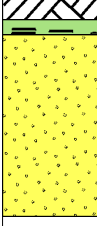


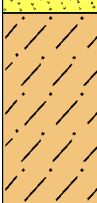


Zakład Geologiczny GEOSERVIS Lipowiec 9, 12-100 Szczytno			KARTA OTWORU GEOLOGICZNEGO Profil numer 14							Zał.Nr: 8 Wiertnica: penetrak		
Miejscowość: Olsztyn Gmina: Olsztyn Powiat: olsztyński Województwo: warmińsko-mazurskie			Obiekt: budowa magistrali wodociągowej Inwestor: Biuro Projektów NOW-EKO Olsztyn Sp. z o.o. Wiercenie: Zakład Geologiczny "GEOSERVIS" Nadzór geologiczny: mgr Tadeusz Zarucki				System wiercenia: okrężny / ręczny Rzędna: 128.10 m n.p.m. Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2013-10-31					
Wiercenie	Głębokość zwiędziadła 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
						gleba, brunatna	Gb		w	In		
					0.20	Piasek średni + kamienie, żółty	Ps+K	III		szg	0.4	
			1.0		0.60	głina piaszczysta, brązowa z domieszką kamieni	Gp+K	IIc		tpl		0.2
			2.0		1.70	głina piaszczysta, brązowa z domieszką kamieni		IIb		pl		0.4
					2.00							

Profil numer: 15 Rzędna: 124.80 m n.p.m. Data wiercenia: 2013-10-31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	 0.80					gleba, brunatna	Gb		w	In		
					0.70	namuł, czarny	Nm	I				
			1.0		0.80	Piasek średni, żółty	Ps	III	nw	szg	0.4	
			2.0		2.00							

Profil numer: 15 Rzędna: 126.60 m n.p.m. Data wiercenia: 2013-11-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						nasyp niekontrolowany	nN					
					0.40	piasek próchniczny, brązowy	PH			szg		
			1.0		0.70	głina piaszczysta, brązowa	Gp	IIc	w	tpl		0.2
			2.0		2.00							