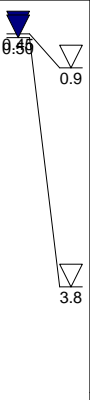
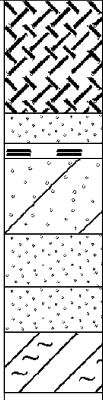

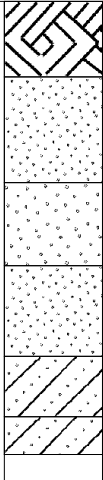


GEOBIOS Sp. z o.o. ul. Tartakowa 82, 42-202 Cz stochowa			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Otwór nr 4					Zał.Nr: 3.3 Wiertnica: Nordmeyer RSB 0/1.4 X: 5607786.00 Y: 6583625.00				
Gmina: Koziegłowy Powiat: zawiercia ski Województwo: I skie			Obiekt: Kanalizacja sanitarna Inwestor: ZPU "NOSAN", ul. Hauke Bosaka 9, 25-271 Kielce Wiercenie: GEOBIOS Dozór geol.: mgr Mariusz Rajman			System wiercenia: mechaniczny						
						Rz dna: 289.92 m n.p.m. Gł boko : 5.20 m						
						Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2013-02-18				
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL
	[m.p.p.t]		[m]		[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	CZWARTORZ D Czwartorz d					nasyp piaszczysty z namulem organicznym	Np+Nm [orsaMg]	I		-		
			1.5			1.5 piasek drobny ciemno żółty z cz ciami organicznymi	Pd+lom [orFSa]	Ila2	nw	szg	0.43	
			1.9			1.9 torf brunatny	T [Or]	I	-	-		
			2.1			2.1 piasek gliniasty szary, z cz ciami organicznymi	Pg+lom [orsaCl]	IIIIf	w	pl		0.3
			3.1			3.1 piasek drobny, szaro-br zowy, zagliniony, z cz ciami organicznymi	Pd(g)+lom [orsiFSa]	Ila2	nw	szg	0.55	
			3.8			3.8 piasek drobny, z ziarnami wiru, ółty	Pd+ [grFSa]				0.58	
			4.4			4.4 glina pylasta, ółta, przewarstwiona pyłem szarym	G π /II [saClSi]	IIIIf	w	tpl		0.2
			5.0			5.2						
Otwór nr 5 Rz dna: 290.92 m n.p.m. X:5607779.30 Y:6583668.30 Data: 2013-02-18												
	CZWARTORZ D Czwartorz d					gleba szara	H [Or]	I	-	-		
			1.0			1.0 piasek drobny ółty	Pd [FSa]	Ila2	w/nw		0.35	
			2.4			2.4 piasek redni ółty	Ps [MSa]	IIf2	nw	szg	0.45	
			3.5			3.5 piasek drobny jasno ółty	Pd [FSa]	Ila2			0.5	
			4.7			4.7 glina piaszczysta szara	Gp [saCl]	IIIIf	w	pl		0.3
			5.5			5.5 glina piaszczysta szarao-br zowa		IIIIf		tpl		0.15
			6.0			6.0						