





















PPUH "GEOTEST" ZRG-I Tychy. ul. Prosta 12			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 9							Zał.Nr: 3.5				
										Wiertnica:				
Rejon: ul. Czysa 5 Miejscowość: Czechowice - Dziedzice Województwo: śląskie			Obiekt: Rozbudowa oczyszczalni ścieków Inwestor: Jacobs Gibb (Polska) Sp. z o.o. Warszawa Wiercenie: PPUH "Geotest" ul. Prosta 12, 43-100 Tychy Dozór geologiczny: mgr inż. Monika Sklorz				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 244.70 m n.p.m. Skala 1 : 200    Data wiercenia: 2009-09-12							
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałczkowań	Stan gruntu	Wilgotność naturalna [%]	Stopień plastyczności	Części organiczne [%]	Warstwa geotechniczna
	[m.p.p.t]		[m]		[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Czwartorzęd Czwartorzęd	1.0		0.10	Gleba Głina pylasta, ciemnoszarobrazowa z domieszką humusu	G <sub>b</sub> G <sub>π(+H)</sub>	mw	0/1	tpl				Ila
			2.0		1.50	Głina pylasta, ciemnożółta	G <sub>π</sub>	mw/w						
			3.0		2.30	Pył, żółty	Π		1/1	pl	23,80	0,31		Ilb
			4.0		3.60	Głina pylasta, szara	G <sub>π</sub>	w	3/4					
			5.0		4.40	Pył, szary	Π		2/2	mpl	27,30	0,77		Ilc
			6.0		5.60	Piasek sredni + żwir, szaro-żółty z domieszką gliny	Ps(+Ż,+G)							
			7.0		6.30	Piasek sredni + żwir, ciemnoszary	Ps(+Ż)							
			8.0		7.40	Piasek gruby + żwir, ciemnoszary								
			9.0		8.70	Piasek gruby + żwir, ciemnoszary	Pr(+Ż)							
			10.0		10.00									
Profil numer: 10    Rzędna: 246.50 m n.p.m.    Data wiercenia: 2009-09-12														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Czwartorzęd Czwartorzęd	1.0		0.10	Gleba Głina, brązowa	G <sub>b</sub> G	mw	0/2	tpl				Ila
			2.0		1.30	Głina pylasta, szara z domieszką piasku drobnego i żwiru	G <sub>π(+Pd,Ż)</sub>	w	4/4	pl	22,60	0,26		Ilb
			3.0		2.10	Piasek drobny+ żwir, szary, zagliniony	Pd(+Ż+G)	mw		szg				Ile
			4.0		3.00	Głina pylasta, żółta z domieszką drobnego żwiru	G <sub>π(+Ż)</sub>	w	1/2	pl				Ilb
			5.0		3.60	Głina pylasta, żółta	G <sub>π</sub>	mw	0/1	tpl				Ila
			6.0		4.50	Namuł, szaro-żółty								
			7.0		5.40	Namuł, szaro-brunatny	Nm	w	9/10 10/10	pl	65,20	0,40	10,80	Ild
			8.0		6.60	Piasek drobny, szary z domieszką żwiru i gliny								
			9.0		8.00	Piasek drobny, szary z domieszką żwiru i gliny	Pd(+Ż+G)	nw		szg				Ile
			10.0		10.00									