





PPUH "GEOTEST" ZRG-I			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO								Zał.Nr: 3.4				
Tychy. ul. Prosta 12			Profil numer 7								Wiertnica:				
Rejon: ul. Czysta 5			Obiekt: Rozbudowa oczyszczalni ścieków					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy							
Miejscowość: Czechowice - Dziedzice			Inwestor: Jacobs Gibb (Polska) Sp. z o.o. Warszawa					Rzędna: 244.70 m n.p.m.							
Województwo: śląskie			Wiercenie: PPUH "Geotest" ul. Prosta 12, 43-100 Tychy					Skala 1 : 200		Data wiercenia: 2008-09-12					
Dozór geologiczny:															
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość walczkowań	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	Nasyp	1.0	0.10	Gleba	Gb	mw	0/1	tpl	19,20	0,14		Ila	
				2.0	1.40	Pył, ciemnożółty z domieszką humusu	Π(+H)								
				2.30	2.30	Pył, ciemnożółty z domieszką gliny pylastej	Π(+Gπ)								
				3.0	2.30	Pył piaszczysty, żółty	Πp	w	1/2	pl	34,00		3,5	Ilb	
				4.0	3.20	Piasek gliniasty, szaro-c.żółty	Pg								
				5.0	3.90	Piasek drobny, ciemnoszary z domieszką namułu	Pd(+Nm)								
				6.0	5.60	Piasek średni, szary z domieszką gliny i żwiru	Ps(+G+Z)								
				7.0	6.00	Piasek gruby + żwir, szary z domieszką gliny	Pr(+Ż+G)								
				8.0	7.50	Piasek średni, szary z domieszką gliny i żwiru	Ps(+G+Z) nw								
				9.0	8.40	Pospółka, szara	Po								
				10.0	10.00										
Profil numer: 8 Rzędna: 244.70 m n.p.m. Data wiercenia: 2008-09-12															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Czwartorzęd Czwartorzęd		1.0	0.10	Gleba	Gb	mw	0/1	tpl	19,80	0,06		Ila	
				0.70	0.70	Pył, brązowy z domieszką humusu i żwiru	Π(+H+Z)								
				1.50	1.50	Gлина pylasta, szara	Gπ								
				2.0	1.50	Gлина pylasta, szaro-żółta		w	4/5	pl	26,00	0,43		Ilb	
				3.0	2.20	Gлина pylasta, żółta									
				4.0	3.10	Pył warstwowany gliną pylastą, szary	Π//Gπ	nw		szg				Ilg	
				5.0	4.40	Piasek gliniasty, szary	Pg								
				6.0	5.60	Piasek średni, szary z domieszką gliny i żwiru	Ps(+G+Z)								
				7.0	6.50	Piasek gruby, szary z domieszką żwiru i gliny	Pr(+Ż+G)								
				8.0	7.50	Pospółka, szara									
				9.0	8.80	Pospółka, szara	Po								
10.0	10.00														