



WARTOŚCI PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH GRUNTÓW

Warstwa	Grunt	I_L / I_b	Stan gruntu	ρ [t/m ³]		C_u [kPa]		ϕ [°]		E_0 [kPa] pierw.	E [kPa] wtórnego	M_0 [kPa] pierw.	M [kPa] wtórnego	Symb. kons.
				n	r	n	r	n	r					
I	nN(G+k)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IIa	G π	0,15	tpl	2,09	1,88	18,0	16,2	15	13,5	23 000	-	33 000	-	C
IIb	G π /Nmg; Gp//Ps; G π	0,35	pl	2,05	1,84	12,0	10,8	12	10,8	15 000	-	22 000	-	C

n - charakterystyczne r - obliczeniowe * - grunt nawodniony

		P.P.H.U. „GEOBUD” Spółka z o.o. Katowice, ul. Sikorskiego 34 tel. / fax 032 255 14 82	
Nazwa obiektu	ŁAZISKA GÓRNE, ul. Górnicza – pawilon zaplecza sportowego stadionu miejskiego		
Rodzaj dokumentacji	DOKUMENTACJA GEOTECHNICZNA		
Treść	ZESTAWIENIE PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH GRUNTÓW		
Opracował	mgr A. Kopanski		Numer umowy
	1711/08		
	Skala	-	Zał. 5

P.P.H.U. "GEOBUD" Sp. z o.o.

Katowice ul. Sikorskiego 34

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.nr. 6.1

Otwór numer: 1

Wiertnica: WH - 015

Miejscowość: ŁAZISKA GÓRNE

Gmina:

Powiat:

Województwo: śląskie

Obiekt: pawilon zaplecza sportowego

Inwestor:

Wiercenie wykonał: P.P.H.U. "GEOBUD" Sp. z o.o.

Dozór geologiczny: A.Poloniusz, B.Kopański

System wiercenia: mech. - obrot.

Rzędna terenu: 101.10 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2008-11

Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil Litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Typ gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
	[m.p.p.t]		[m]	[m]							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	0.7										
	1.5										
					1.20	nasyp niebudowlany (gлина + kamienie + namuł gliniasty) czarny	nN(G+k+Nmg) w			tpl	I
					2.30	głina piaszczysta // piasek średni, szaro-brązowa	Gp//Ps	m	3/4	pl	IIb
					6.00	głina pylasta, żółto-brązowa	G π	w	1/3	tpl	IIa

P.P.H.U. "GEOBUD" Sp. z o.o.

Katowice ul. Sikorskiego 34

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.nr. 6.2

Otwór numer: 2

Wiertnica: WH - 015

Miejscowość: ŁAZISKA GÓRNE

Gmina:

Powiat:

Województwo: śląskie

Obiekt: pawilon zaplecza sportowego

Inwestor:

Wiercenie wykonał: P.P.H.U. "GEOBUD" Sp. z o.o.

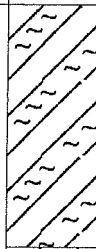
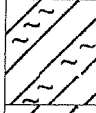


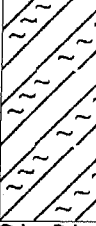
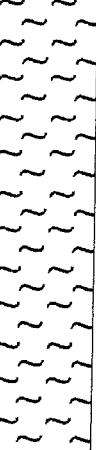
Dozór geologiczny: A.Poloniusz, B.Kopański

System wiercenia: mech. - obrot.

Rzędna terenu: 101.23 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2008-11

Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody	Stratygrafia	Profil Litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Typ gruntu	Wilgotność	Ilość wałczkowań	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]	[m]							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						glina pylasta, brązowa	G _π		1/1	tpl	IIa
					1.60	glina pylasta + humus, szara	G _π +H		4/3	pl	IIb
					2.30	glina pylasta // namuł gliniasty, czarna	G _π //Nmg		4/6		
					2.40	glina pylasta, szaro-brązowa	G _π		2/2	tpl	IIa
					2.90	glina pylasta + kamienie, brązowa i szara	G _π +k	w	4/5	pl	IIb
					4.40	pył / glina pylasta, szary	II/G _π		0/1	tpl	IIa
					7.50						

ZESTAWIENIE WYNIKÓW BADAŃ LABORATORYJNYCH

NAZWA TEMATU : LAZISKA GÓRNE, ul.Górnicza – pawilon zaplecza sportowego stadionu miejskiego

Nr otworu	Głęb.pobr. m pnt	Rodzaj próbki	BADANIA MAKROSKOPOWE					ANALIZA UZIARNIENIA				CECHY FIZYCZNE			KONSYSTENCJA				INNE	
			Wilgotność	Liczba wąż.	Stan gruntu	Zaw. CaCO ₃ %	Zawartość frakcji %	Rodzaj gruntu	Straty wagowe Iom %	Wilg.naturalna w _n %	Gęstość objęt. p g / cm ³	Wilgotność w _n %	Granice	Wskaznik plast. I _p	Stopień plast. I _L	Wskaznik różno-ziarnistości U				
			Rodzaj gruntu i barwa				Zwirowa	Piaskowa	Pyłowa	Iłowa					Płynności w _L	Plastyczn. w _p				
1	3,6	NW	Gr _π żółto-brązowa	w	1/3	tpl	-	-	-	-	-	-	21,72	-	-	-	-	-	-	-
2	1,9	NW	Gr _π + H szara	w	4/3	pl	-	-	-	-	-	-	25,37	-	-	-	-	-	-	-
2	2,6	NW	Gr _π szaro-brązowa	w	2/2	tpl	-	-	-	-	-	-	19,70	-	-	-	-	-	-	-