



KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Zał.Nr: 14

Otwór nr 1

Wiertnica: H25SI

Rejon: ul. Raciborska
Miejscowo : Katowice
Województwo: I skie

Obiekt: budynek bloku operacyjnego
Wiercenie: P.P.H.U. "GEOBUD" Sp. z o.o.
Dozór geol.: B. Kopa ski

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 273.55 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2014-05

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ø boko pobr · próby	Ilo wałczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy				nasyp niebudowlany (glina pylasta + gruz)czarny i brunatny	nN(G π +gr)		1.00			I
		Nasyp	1.0									
			2.0		1.50	glina pylasta / pył j.szara	G π /II		2.20	2/2		
			3.0		2.80	glina pylasta j.szara	G π	w	3.90	3/3	tpl	IIa
			4.0									
			5.0		4.70	piasek redni j.szary	Ps		5.20			
			6.0		6.00	piasek redni + pył j.szary	Ps+II					
			7.0									
			8.0		7.20	piasek redni j.szary	Ps	nw	8.20		zg	IIIa
			9.0									
			10.0									
			11.0						11.00			
			12.0		11.50	glina pylasta szara	G π	w		3/4	pl	IIb
			13.0		12.00				12.80		zg	IIIa
			14.0			piasek redni j.szary	Ps	nw				
			14.30		14.30	pył c.szary	II	w	14.50	1/2	tpl	IIa
			15.0		15.00							



KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Zał.Nr: 14

Otwór nr 2

Wiertnica: H25SI

Rejon: ul. Raciborska
Miejscowość: Katowice
Województwo: I skie

Obiekt: budynek bloku operacyjnego
Wiercenie: P.P.H.U. "GEOBUD" Sp. z o.o.
Dozór geol.: B. Kopa ski

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 273.02 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2014-05

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ø boko pobr próby	Ilo wałczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypl			0.05	plytki chodnikowe	pl.chod.			1/2		I
					0.70	nasyp niebudowlany (glina pylasta + kamienie) c.brunatny	nN(Gr+k)					
					1.40	glina pylasta / pył j.szara	G _π /II		1.00	1/1		
					2.0	glina pylasta j.szary	G _π		2.30	1/2		IIa
					2.80			w	3.50		tpl	
					4.0				4.00			
					5.0	glina pylasta próchniczna szaro-br zowa i c.szara	H(G _π)		5.20	2/3		IVa
					6.0				6.00			
					6.20	namuł gliniasty c.szary	Nmg		6.70			IVb
					6.50	namuł piaszczysty br zowy	Nmp		7.00			
					6.80							
					8.0	piasek redni + pył j.szary	Ps+II	nw	9.60		zg	IIIa
					10.0							
					10.40	glina pylasta // piasek redni c.szara	G _π /Ps	w	11.10	2/3	pl	IIb
					12.0				12.50			
					12.70	glina pylasta c.szara	G _π		13.00	0/0	tpl	IIa
					13.0							
					13.80	piasek redni // piasek gliniasty c.szary	Ps/Pg	nw	14.30		zg	IIIb
					15.0							
					15.00							



KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Zał.Nr: 14

Otwór nr 3

Wiertnica: H25SI

Rejon: ul. Raciborska
Miejscowo : Katowice
Województwo: I skie

Obiekt: budynek bloku operacyjnego
Wiercenie: P.P.H.U. "GEOBUD" Sp. z o.o.
Dozór geol.: B. Kopa ski

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 273.21 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2014-05

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ø boko pobr próby	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasyp Nasyp				nasyp niebudowlany (glina pylasta + kamienie) c.brunatny	nN(G π +k)		0.80	1/2		I
			1.0		1.00	glina pylasta / pył ółto-szara	G π /II					
			2.0		1.30	glina pylasta j.szara	G π		2.20	1/1		IIa
			3.0		2.80	glina pylasta próchniczna c.szara	H(G π)	w	3.00		tpl	IVa
			4.0		4.20				3.40	2/3		
			5.0		4.20	namuł gliniasty br zowy	Nmg		4.60			
			6.0		6.20				5.30	5/6		IVb
			7.0		6.20	piasek redni // piasek gliniasty j.szary	Ps//Pg		6.80		zg	IIIb
			8.0		7.00	piasek redni // piasek gliniasty j.szary		nw				
			9.0		7.40							
			10.0			pył piaszczysty szary	IIp	m	9.50		pl	IIb
			11.0		10.30	glina pylasta / pył c.szara	G π /II	w	10.70	2/3	tpl/pl	IIa
			12.0		11.20	pył piaszczysty // piasek drobny c. szary	IIp/Pd	m	11.50	1/2	pl	IIb
			13.0		12.50	glina pylasta c.szara	G π		12.80			
			14.0		13.20							
			15.0		15.00	pył // piasek redni c.szary	II//Ps	w	14.50	0/0	tpl	IIa



KARTA ARCH. OTWORU GEOTECH.

Zał.Nr: 14

Otwór nr 1/07

Wiertnica: WH-015 Osp

Rejon: ul. Raciborska
Miejscowo : Katowice
Województwo: I skie


Obiekt: budynek bloku operacyjnego
Wiercenie: P.P.H.U. "GEOBUD" Sp. z o.o.
Dozór geol.: A.Polonius, A.Kopa ski

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 273.47 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2007-09

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Włgotno	Gł boko pobr próby	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
 6.9		Czwartorz d	1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0 7.0	0.05 0.25	0.05 0.25	asfalt kostka brukowa	nN	w		0/1 0/0	tpl tpl	I IIa IIIb IIa IIIa
						nasyp niebudowlany (gruz + piasek redni + pył) szary	nN(gr+Ps+II)					
				1.40	1.40	glina pylasta / pył j.szara	Gπ/II					
				2.40	2.40	piasek drobny + pył j.szary	Pd+II					
				5.00	5.00	glina piaszczysta // glina pylasta j.szara	Gp//Gπ					
				5.80	5.80	piasek redni + pył ółto-szary	Ps+II					
			7.0		7.00							



KARTA ARCH. OTWORU GEOTECH.

Zał.Nr: 14

Otwór nr 2/07

Wiertnica: WH-015 Osp

Rejon: ul. Raciborska
Miejscowo : Katowice
Województwo: I skie

Obiekt: budynek bloku operacyjnego
Wiercenie: P.P.H.U. "GEOBUD" Sp. z o.o.
Dozór geol.: A.Polonius, A.Kopa ski

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 272.81 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2007-09

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Gł boko pobr próby	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy			0.20	gleba czarna	Gb	w				
		Nasyp			0.60	nasyp niebudowlany (piasek redni + humus)	nN(Ps+H)					
			1.0			czarny	nN(G)	m				I
					1.30	nasyp niebudowlany (glina) szaro-be owa						
					1.70	glina piaszczysta szaro-be owa	Gp			0/1	tpl	Ila
			2.0			glina pylasta j.szara	G π			4/5	pl	IIb
					2.80	pył j.szary	II	w		0/1		Ila
			4.0			glina pylasta szara	G π			2/2	tpl	
			5.0			namuł gliniasty br zowy	Nmg			1/1		IVb
			6.0			piasek gliniasty // glina // piasek gruby + wir +	Pg/G//Pr+	+Hm			pl	IIb
			7.0			humus br zowo-szary						
					6.80	piasek redni j.szary	Ps					IIla
			8.0			piasek pylasty j.szary	P π	nw			zg	IIlb
			9.0			piasek gliniasty // piasek drobny szary	Pg/Pd	m			pl	IIb
			10.0			pył szary	II	w				
					9.80							
					10.00							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"



KARTA ARCH. OTWORU GEOTECH.

Zał.Nr: 14

Otwór nr 4/07

Wiertnica: WH-015 Osp

Rejon: ul. Raciborska
Miejscowo : Katowice
Województwo: I skie

Obiekt: budynek bloku operacyjnego
Wiercenie: P.P.H.U. "GEOBUD" Sp. z o.o.
Dozór geol.: A.Polonius, A.Kopa ski

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 273.63 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2007-09

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Gł boko pobr próby	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy			0.10	gleba	Gb	w				
		Nasyp	1.0			nasyp niebudowlany (gruz + wir) szary	nN(gr)	s				I
			2.0		1.40	glina pylasta / pył j.szara	G _π /II			1/1	tpl	IIa
			3.0		2.80	glina pylasta + humus szaro-br zowa	G _π +H			1/3	pl	IIb
			4.0		4.30	glina pylasta c.szara	G _π	w		2/2	tpl	IIa
			5.0		6.70	namuł gliniasty brunatny	Nmg				pl	IVb
			6.0		7.50	namuł gliniasty brunatny		m				
			7.0		8.00	piasek redni + humus brunatno-szary	Ps+H					
			8.0		9.20	piasek redni + pył ółto-szary	Ps+II	nw			zg	IIIa
			9.0		10.60	glina piaszczysta // glina pylasta j.szara	Gp//G _π	w		2/2	tpl	IIa
			10.0		11.40	piasek gliniasty j.szary	Pg	m			pl	IIb
			11.0		12.00							
			12.0									



KARTA ARCH. OTWORU GEOTECH.

Zał.Nr: 14

Otwór nr 5/07

Wiertnica: WH-015 Osp

Rejon: ul. Raciborska
Miejscowo : Katowice
Województwo: I skie

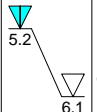








Obiekt: budynek bloku operacyjnego
Wiercenie: P.P.H.U. "GEOBUD" Sp. z o.o.
Dozór geol.: A.Polonius, A.Kopa ski

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 273.27 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2007-09

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Gł boko pobr . próby	Ilo waleczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna		
	[m.p.p.t]		[m]										[m]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
		Nasypy Nasyp	1.0			nasyp niebudowlany (piasek redni + gruz) szary	nN(Ps+gr)	s				I		
			2.0		1.70	glina pylasta j.szara	G _π	w			pzw	IIa		
			3.0		2.70	glina pylasta c.szara					tpl			
			4.0		4.40	glina pylasta c.szara					IVa			
			5.0		5.00	glina pylasta próchniczna szaro-brunatna	H(G _π)	nw			zg	IIIa		
			6.0		6.10	piasek redni szary	Ps					IIIb		
			7.0		7.40	piasek pylasty // pył piaszczysty szary	P _π /I _{Ip}							
			8.0		8.00									
			9.0		9.00									