



# KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Zał.Nr: 13

Profil numer OG1

Wiertnica: APAFOR 22

Rejon: ul. Górniczego Dorobku  
Miejscowo : Katowice  
Województwo: I skie



























Obiekt: Zespół zabudowy wielorodzinnej  
Wiercenie: P.P.H.U. "GEOBUD" Sp. z o.o.  
Dozór geol.: A.Polonius, B.Kopa ski

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 286.86 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2017-11

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Gł boko pobr · próby	Ilo wałczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna			
	[m.p.p.t]		[m]	[m]											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
<div><div><div><div></div><div>0.80</div></div><div><div></div><div>4.00</div></div></div></div>		Czwartorz d Czwartorz d	1.0			gleba czarna	Gb	w	0.80	2/3	tpl	IIa			
					0.20	głina pylasta szara	Gπ								
					0.40	piasek redni be owy na pograniczu piasku drobnego	Ps/Pd								
					0.80	piasek redni be owy na pograniczu piasku drobnego	Ps/Pd								
		Karbon Karbon			2.0		1.20	zwietrzelina łowca (ił) szara	Wi-c(I)	w	0.80	0/0	pzw	III	
							1.60	iłowiec szary i jasnobr zowy	SMi-c	s					
							2.00	mułowiec jasnobr zowy	SMm-c						
							2.30	iłowiec szary i jasnobr zowy	SMi-c						2.60
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
	4.50	mułowiec szary	SMm-c												
															
															
															
	5.70	iłowiec szary	SMi-c												
	6.0														
	6.00														



# KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Zał.Nr: 13

Profil numer OG2

Wiertnica: APAFOR 22

Rejon: ul. Górniczego Dorobku  
Miejscowo : Katowice  
Województwo: I skie











Obiekt: Zespół zabudowy wielorodzinnej  
Wiercenie: P.P.H.U. "GEOBUD" Sp. z o.o.  
Dozór geol.: A.Polonius, B.Kopa ski

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 286.62 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2017-11

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Gł boko pobr · próby	Ilo wałczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorz d Czwartorz d			0.30	gleba czarna	Gb					
			1.0			piasek redni szary i br zowy przewarstwiony piaskiem gliniastym	Ps//Pg	w	0.80		szg/zg	Ia
					1.20	zwietrzelina iłowca (ił) szara	Wi-c(I)		1.40		pzw	III
					1.60	zwietrzelina mułowca (piasek gliniasty + kamienie) br zowa	Wm-c(Pg+k)			0/0	tpl	IVa
			2.0		1.90	mułowiec br zowo-szary	SMm-c	s	2.30			Vla
			3.0		2.70	zwietrzelina piaskowca (piasek pylasty) br zowa	Wp-c(Pπ)	w	2.90		zg	V
		Karbon Karbon			3.10				3.40			
			4.0			piaskowiec br zowy i szary	STp-c	s	4.00			Vlc
			5.0		4.50	iłowiec br zowo-szary	SMi-c	w	4.90			Vla
					5.40	mułowiec szary	SMm-c	s	5.70			
			6.0		6.00							



# KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Zał.Nr: 13

Profil numer OG3

Wiertnica: WH-015 Osp

Rejon: ul. Górniczego Dorobku  
Miejscowo : Katowice  
Województwo: I skie

Obiekt: Zespół zabudowy wielorodzinnej  
Wiercenie: P.P.H.U. "GEOBUD" Sp. z o.o.  
Dozór geol.: A.Polonius, B.Kopa ski

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 285.77 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2017-11

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
						gleba czarna	Gb					
					0.30	piasek gliniasty szaro-be owo przewarstwiony piaskiem drobnym	Pg/Pd	w	0.70	1/1	pl	IIb
					1.20	glina br zowa na pograniczu glin piaszczystej	G/Gp			2/2	tpl	Ila
					1.60	zwietrzelina piaskowca (piasek pylasty + kamienie) br zowa	Wp-c(P $\pi$ +k)nw		2.20		zg	V
					2.60	zwietrzelina łowca (ł) szara	Wi-c(I)	w	3.00	0/0	tpl	III
					3.20				3.60			
						łowiec szary	SMi-c	s	5.20			Vla
					6.00							



# KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Zał.Nr: 13

Profil numer OG4

Wiertnica: APAFOR 22

Rejon: ul. Górniczego Dorobku  
Miejscowo : Katowice  
Województwo: I skie

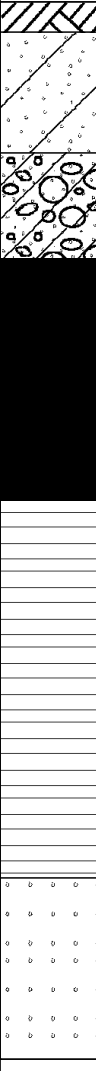
Obiekt: Zespół zabudowy wielorodzinnej  
Wiercenie: P.P.H.U. "GEOBUD" Sp. z o.o.  
Dozór geol.: A.Polonius, B.Kopa ski

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 285.08 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2017-11

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Gł boko pobr · próby	Ilo wałczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorz d Czwartorz d			0.20	gleba czarna	Gb	w	0.60	0/0	tpl	IIa
			1.00		1.00	piasek gliniasty br zowy	Pg					
						zwietrzelina łowca (ił // łupek w głowy) ciemnoszara	Wi-c(I//łw)				pzw	III
			2.00		1.70	w giel kamienny czarny	SMc-k	s	5.00			Vlb
		Karbon Karbon	3.00		3.30							VIa
			4.00				SMi-c					
			5.00			iłowiec jasnoszary						VIc
			6.00		5.80	piaskowiec popielaty	STp-c					
			7.00		7.00				6.40			



# KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Zał.Nr: 13

Profil numer OG5

Wiertnica: WH-015 Osp

Rejon: ul. Górniczego Dorobku  
Miejscowo : Katowice  
Województwo: I skie

Obiekt: Zespół zabudowy wielorodzinnej  
Wiercenie: P.P.H.U. "GEOBUD" Sp. z o.o.  
Dozór geol.: A.Polonius, B.Kopa ski

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 288.24 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2017-11

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
		Czwartorz d Czwartorz d				gleba czarna	Gb					
					0.20	piasek redni be owy przewarstwiony piaskiem gliniastym	Ps//Pg	w				
					0.70	piasek redni be owy przewarstwiony piaskiem gliniastym		nw	0.70		szg/zg	Ia
			1.0		0.90	zwietrzelnina iłowca (il) szaro-czarna	Wi-c(I)	w	1.10	0/0	pzw	III
					1.50	zwietrzelnina mułowca (piasek pylasty) ółta	Wm-c(Pt)	s	2.00		zg	V
					2.30	mułowec ciemnobr zowy	SMm-c	mw	2.50			
			3.0		3.00				3.70			
						iłowiec szaro-br zowy na pograniczu mułowca	SMi-c/m-c	s	5.30			Vla
			6.0		6.00							



# KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Zał.Nr: 13

Profil numer OG6

Wiertnica: H-25SI

Rejon: ul. Górniczego Dorobku  
Miejscowo : Katowice  
Województwo: I skie


Obiekt: Zespół zabudowy wielorodzinnej  
Wiercenie: P.P.H.U. "GEOBUD" Sp. z o.o.  
Dozór geol.: A.Polonius, B.Kopa ski

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 287.27 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2017-11

Wiercenie	Gł boko zwiększenia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Gł boko pobr próby	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna								
	[m.p.p.t]		[m]										[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13								
<div><div><div></div><div>0.50</div><div></div></div><div><div></div><div>4.90</div><div></div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	Czwartorz d Czwartorz d	1.0			gleba czarna	Gb	w	1.10	0/0										
				0.20	piasek redni be owy	Ps	nw						szg/zg	Ia						
				0.50	piasek redni be owy															
				0.80	pył br zowy	II	w													
		Karbon Karbon	2.0	3.0	4.0	4.50	5.00	6.00	iłowiec szaro-br zowy	SMi-c	s	2.20		Via						
															2.90	mułowiec szaro-br zowy	SMm-c			
																		4.00	iłowiec szary	SMi-c
										5.00	iłowiec szary	SMi-c	s	4.70					Vlb	
															5.50		Vla			
										6.00										



# KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Zał.Nr: 13

Profil numer OG7

Wiertnica: H-25SI

Rejon: ul. Górniczego Dorobku  
Miejscowo : Katowice  
Województwo: I skie

Obiekt: Zespół zabudowy wielorodzinnej  
Wiercenie: P.P.H.U. "GEOBUD" Sp. z o.o.  
Dozór geol.: A.Polonius, B.Kopa ski

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 287.83 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2017-11

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
						gleba czarna	Gb					
					0.20	glinka piaszczysta szaro-br zowa	Gp	w		1/0	tpl	Ila
					0.60	piasek pylasty + kamienie jasno ółty i jasnobr zowy	P <sub>π</sub> +k	mw	1.00		szg/zg	Ib
					2.40	zwietrzelnina piaskowca (piasek pylasty) jasnobr zowa	Wp-c(P <sub>π</sub> )		2.20			
					3.10	piaskowiec ółto-br zowy	STp-c		2.60		zg	v
					4.00	w giel kamienny czarny	SMc-k	s	3.30			Vlc
					4.30							Vlb
						iłowiec szary przewarstwiony mułowcem	SMi-c//m-c					Vla
					6.00							



# KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Zał.Nr: 13

Profil numer OG8

Wiertnica: H-25SI

Rejon: ul. Górniczego Dorobku  
Miejscowo : Katowice  
Województwo: I skie

Obiekt: Zespół zabudowy wielorodzinnej  
Wiercenie: P.P.H.U. "GEOBUD" Sp. z o.o.  
Dozór geol.: A.Polonius, B.Kopa ski

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 288.33 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2017-11

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratigrafia	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
		Czwartorz d Czwartorz d				gleba czarna	Gb					
					0.20	piasek redni jasnobę owy z domieszk gliny	Ps+G	w				
					0.50	piasek redni jasnobę owy z domieszk gliny		nw			szg/zg	Ia
					0.70	piasek gliniasty be owy	Pg		1.00	1/0	tpl	Ila
					1.40	zwietrzelina mułowca (pył + kamienie) jasnobr zowa	Wm-c(II+k)	w	2.00	nw	pzw	IVa
					3.10	iłowiec jasnoszary	SMi-c	s	5.00			Vla
					6.00							





# KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Zał.Nr: 13

Profil numer OG9

Wiertnica: H-25SI

Rejon: ul. Górniczego Dorobku  
Miejscowo : Katowice  
Województwo: I skie

Obiekt: Zespół zabudowy wielorodzinnej  
Wiercenie: P.P.H.U. "GEOBUD" Sp. z o.o.  
Dozór geol.: A.Polonius, B.Kopa ski

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 290.18 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2017-11

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
		Czwartorz d Czwartorz d			0.20	gleba czarna	Gb					
			1.0			piasek gliniasty jasnobr zowy	Pg	w	0.80	nw	tpl	Ila
					1.10	zwietrzelina iłowca (ił) ciemnoszara przewarstwiona łupkiem w głowym	Wi-c(I)/łw			0/0	pzw	III
			2.0						2.30			
			3.0						3.80			
			4.0									
		Karbon Karbon	5.0			iłowiec szary	SMi-c	mw/s				Vla
			6.0									
			7.0						7.30			
			8.0									
					8.00							



# KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Zał.Nr: 13

Profil numer OG10

Wiertnica: H-25SI

Rejon: ul. Górniczego Dorobku  
Miejscowo : Katowice  
Województwo: I skie

Obiekt: Zespół zabudowy wielorodzinnej  
Wiercenie: P.P.H.U. "GEOBUD" Sp. z o.o.  
Dozór geol.: A.Polonius, B.Kopa ski

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 289.85 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2017-11

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
		Czwartorz d Czwartorz d	1.0		0.30	gleba czarna	Gb		0.50	1/2	pl	IIb
			0.80		0.80	piasek gliniasty popielaty przewarstwiony piaskiem rednim	Pg//Ps		1.10	3/2	tpl	IIa
			1.40		1.40	głina pylasta zwi zła ółta	GπZ		2.40			
		Karbon Karbon	2.0						3.70			Vla
			3.0						5.50			
			4.0									
			5.0									
			6.0		6.00	iłowiec szary	SMi-c	w				



# KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Zał.Nr: 13

Profil numer OG11

Wiertnica: H-25SI

Rejon: ul. Górniczego Dorobku  
Miejscowo : Katowice  
Województwo: I skie




Obiekt: Zespół zabudowy wielorodzinnej  
Wiercenie: P.P.H.U. "GEOBUD" Sp. z o.o.  
Dozór geol.: A.Polonius, B.Kopa ski

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 288.49 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2017-11

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
		Czwartorz d Czwartorz d	1.0		0.30	gleba czarna	Gb	w	1.00			
						piasek redni popielaty z domieszk gliny	Ps+G	nw				
						glinka piaszczysta br zowa	Gp					
						zwietrzelnina ilowca (il) be owa z wkładkami łupka w glowego czarnego	Wi-c(I)/lw	w				
		Karbon Karbon	2.0		2.90				3.70	0/1	tpl	III
			4.0						5.50			VIa
			5.0									
			6.0									



# KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Zał.Nr: 13

Profil numer OG12

Wiertnica: H-25SI

Rejon: ul. Górniczego Dorobku  
Miejscowo : Katowice  
Województwo: I skie

Obiekt: Zespół zabudowy wielorodzinnej  
Wiercenie: P.P.H.U. "GEOBUD" Sp. z o.o.  
Dozór geol.: A.Polonius, B.Kopa ski

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 292.29 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2017-11

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
		Czwartorz d Czwartorz d			0.20	gleba czarna	Gb					
			1.0			piasek drobny br zowy i szary	Pd	w	0.80		szg/zg	Ib
			2.0		1.20	zwierzelnina iłowca (głina pylasta zwi zła + kamienie) ółta	Wi-c(Grz+k)		2.40	0/0	pzw	IVa
			3.0		3.30	iłowiec ółto-br zowy	SMi-c					
			4.0		3.90			mw	4.10			
		Karbon Karbon	5.0			mułowiec ółty	SMm-c					Vla
			6.0									
			7.0		6.50	iłowiec szary	SMi-c	s	7.50			
			8.0		8.00							



# KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Zał.Nr: 13

Profil numer OG13

Wiertnica: H-25SI

Rejon: ul. Górniczego Dorobku  
Miejscowo : Katowice  
Województwo: I skie

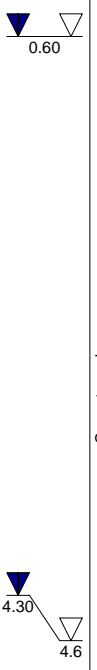






Obiekt: Zespół zabudowy wielorodzinnej  
Wiercenie: P.P.H.U. "GEOBUD" Sp. z o.o.  
Dozór geol.: A.Polonius, B.Kopa ski

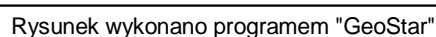
System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 290.06 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2017-11

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
		Czwartorz d Czwartorz d				gleba czarna	Gb		0.60		szg/zg	Ib
					0.20	piasek drobny ółto-br zowy	Pd	w				
					0.60	piasek drobny ółto-br zowy		nw				
			1.0		0.90	glina piaszczysta ółto-br zowa	Gp	w	2.30	1/2	tpl	IIa
			2.0									
			3.0									
			4.0									
			4.30						3.70			
			4.6									
			5.0		4.60	piasek gliniasty be owy i ciemnobr zowy przewarstwiony piaskiem pylastym z kamieniami	Pg//P <sub>π</sub> +k	m	5.00		pl	IIb
Karbon Karbon			5.30		5.30	glina piaszczysta ółto-br zowa	Gp	w	5.60	1/1	tpl	IIa
			6.0		6.00	iłowiec szaro-be owy, zwietrzały	SMi-c	mw	6.70			VIa
			7.0									
			8.0		8.00							







# KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Zał.Nr: 13

Profil numer OG16

Wiertnica: WH-015 Osp

Rejon: ul. Górniczego Dorobku  
Miejscowo : Katowice  
Województwo: I skie


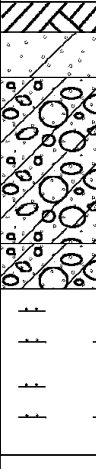
Obiekt: Zespół zabudowy wielorodzinnej  
Wiercenie: P.P.H.U. "GEOBUD" Sp. z o.o.  
Dozór geol.: A.Polonius, B.Kopa ski

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 293.75 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2017-11

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
						gleba czarna	Gb	w				
					0.20	piasek gliniasty ółto-szary	Pg	m		1/1	pl	IIb
			1.0		0.50	zwietrzelnina iłowca (il) ółta	Wi-c(I)	w	1.00	0/0	pzw	III
		Karbon			1.60	zwietrzelnina mułowca (piasek pylasty) ółta	Wm-c(P <sub>z</sub> )		1.70		zg	V
		Karbon	2.0		1.90	mułowiec be owy	SMm-c	mw	2.50			Vla
			3.0		3.00							





# KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Zał.Nr: 13

Profil numer OG17

Wiertnica: WH-015 Osp

Rejon: ul. Górniczego Dorobku  
Miejscowo : Katowice  
Województwo: I skie

Obiekt: Zespół zabudowy wielorodzinnej  
Wiercenie: P.P.H.U. "GEOBUD" Sp. z o.o.  
Dozór geol.: A.Polonius, B.Kopa ski

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 292.98 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2017-11

Wiercenie	Gł boko zwięrciadia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Gł boko pobr · próby	Ilo wałczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorz d Czwartorz d			0.20	gleba czarna	Gb					
						pył piaszczysty jasnobr zowy przewarstwiony piaskiem pylastym	PiP/Ppi	w	0.60			Ila
			1.0		1.00	zwietrzelina iłowca (ił) br zowa	Wi-c(I)		1.20	0/0	pzw	III
		Karbon Karbon			1.60							
			2.0			iłowiec br zowy i ółty	SMi-c	mw	2.30			Vla
			3.0		3.00							



# KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Zał.Nr: 13

Profil numer OG18

Wiertnica: WH-015 Osp

Rejon: ul. Górniczego Dorobku  
Miejscowo : Katowice  
Województwo: I skie

Obiekt: Zespół zabudowy wielorodzinnej  
Wiercenie: P.P.H.U. "GEOBUD" Sp. z o.o.  
Dozór geol.: A.Polonius, B.Kopa ski

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 289.91 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2017-11

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
						gleba czarna	Gb					
					0.20	piasek gliniasty br zowy	Pg				pl	IIb
			1.0		0.90	glina ółta	G		1.10			
			2.0		1.60	glina piaszczysta br zowa	Gp		2.30	2/2	tpl	IIa
			3.0		3.00							



# KARTA ARCH. OTWORU GEOTECH.

Zał.Nr: 13

Profil numer 1

Wiertnica: H-25SI

Rejon: ul. Górniczego Dorobku  
Miejscowo : Katowice  
Województwo: I skie




Obiekt: Zespół zabudowy wielorodzinnej  
Wiercenie: P.P.H.U. "GEOBUD" Sp. z o.o.  
Dozór geol.: A.Polonius, B.Kopa ski

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 289.45 m n.p.m.

Skala 1 : 75

Data wiercenia: 2016-12

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Gł boko pobr · próby	Ilo wałczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
 0.30	 4.00	Czwartorz d Czwartorz d  Karbon Karbon		1.0 0.80 1.60 2.40 3.0 4.0 5.0 6.0 7.0 8.0 9.0 10.0	0.20 0.80 1.60 2.40 3.0 4.0 5.0 6.0 7.0 8.0 9.0 10.0	gleba brunatna	Gb	w	0.60 1.10 2.00 3.60 7.00	0/0 nw zw	szg/zg tpl III	Ia IIa III Vla
						piasek redni jasnoszary przewarstwiony piaskiem gliniastym	Ps//Pg	nw				
						piasek gliniasty jasnobr zowy przewarstwiony w glem i piaskiem rednim	Pg//c-k//Ps w	w				
						zwietrzelnina ilowca (il) szaro-br zowa	Wi-c(I)					
						iłowiec szary	SMi-c	s				



# KARTA ARCH. OTWORU GEOTECH.

Zał.Nr: 13

Profil numer 2

Wiertnica: H-25SI

Rejon: ul. Górniczego Dorobku  
Miejscowo : Katowice  
Województwo: I skie





Obiekt: Zespół zabudowy wielorodzinnej  
Wiercenie: P.P.H.U. "GEOBUD" Sp. z o.o.  
Dozór geol.: A.Polonius, B.Kopa ski

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 286.65 m n.p.m.

Skala 1 : 75

Data wiercenia: 2016-12

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
	 0.30	Czwartorz d Czwartorz d			0.30	gleba brunatna	Gb	w				
			1.0			piasek redni br zowo-szary przewarstwiony piaskiem gliniastym	Ps//Pg	nw	1.00		szg/zg	Ia
			2.0		1.50	zwietrzelina iłowca (ił) br zowo-szara	Wi-c(I)	w	2.40	0/0	pzw	III
			3.0		3.00							
			4.0			iłowiec szary	SMi-c		4.00			
			5.0		4.60							
		Karbon Karbon	6.0			iłowiec szary przewarstwiony piaskowcem	SMi-c//p-c					
			7.0		6.20			s	6.60			Vla
			8.0			mułowiec szary	SMm-c					
			9.0						9.00			
			10.0		10.00							



# KARTA ARCH. OTWORU GEOTECH.

Zał.Nr: 13

Profil numer 3

Wiertnica: H-25SI

Rejon: ul. Górniczego Dorobku  
Miejscowo : Katowice  
Województwo: I skie

Obiekt: Zespół zabudowy wielorodzinnej  
Wiercenie: P.P.H.U. "GEOBUD" Sp. z o.o.  
Dozór geol.: A.Polonius, B.Kopa ski

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 285.80 m n.p.m.

Skala 1 : 75

Data wiercenia: 2016-12

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
					0.20	gleba brunatna	Gb	w				
			1.0		1.50	mułowec be owy	SMm-c		1.00			Vla
			2.0		3.00	mułowec be owy przewarstwiony piaskowcem	SMm-c/p-c	s	2.30			
			3.0									
			4.0			piaskowiec óły	STp-c		3.80			Vlc
			5.0		5.00							



# KARTA ARCH. OTWORU GEOTECH.

Zał.Nr: 13

Profil numer 4

Wiertnica: H-25SI

Rejon: ul. Górniczego Dorobku  
Miejscowo : Katowice  
Województwo: I skie

Obiekt: Zespół zabudowy wielorodzinnej  
Wiercenie: P.P.H.U. "GEOBUD" Sp. z o.o.  
Dozór geol.: A.Polonius, B.Kopa ski

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 291.36 m n.p.m.

Skala 1 : 75

Data wiercenia: 2016-12

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
		Czwartorz d			0.20	gleba brunatna	Gb					
		Czwartorz d	1.0			piasek gliniasty szaro-br zowy z wkładkami zwietrzałego w gla	Pg//c-k	w	0.80	0/1	tpl	Ila
			2.0		1.60	zwietrzelina iłowca (il) br zowa	Wi-c(I)	mw	2.00	nw	zw	III
			3.0		2.40	iłowiec szaro-br zowy	SMi-c					Vla
			4.0		3.60	w giel kamienny czarny	SMc-k		4.00			Vlb
		Karbon	5.0		4.30				5.20			
		Karbon	6.0			iłowiec szary	SMi-c	s	7.00			Vla
			8.0		7.50				8.30			
			9.0			mułowiec szary	SMm-c					
			10.0		10.00							



# KARTA ARCH. OTWORU GEOTECH.

Zał.Nr: 13

Profil numer 5

Wiertnica: H-25SI

Rejon: ul. Górniczego Dorobku  
Miejscowo : Katowice  
Województwo: I skie





Obiekt: Zespół zabudowy wielorodzinnej  
Wiercenie: P.P.H.U. "GEOBUD" Sp. z o.o.  
Dozór geol.: A.Polonius, B.Kopa ski

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 288.90 m n.p.m.

Skala 1 : 75

Data wiercenia: 2016-12

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.p.p.t.]		[m]										[m]			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
 0.30		Karbon Karbon			0.20	gleba brunatna	Gb	w	3.50	0/0	szg/zg	Ib				
						piasek drobny   ółto-szary z domieszk   pyłu	Pd+II	nw								
					1.0	zwietrzelnina iłowca (ił)   ółta	Wi-c(I)	w						pzw	III	
					2.0	w   giel kamienny czarny zwietrzały	SMc-k	mw							Vlb	
					3.0	zwietrzelnina iłowca (ił pylasty) szara	Wi-c(I <sub>π</sub> )	w					0/1	tpl	III	
					4.0								5.00		Vla	
					5.0	iłowiec szary	SMi-c									
					6.0											
					7.0	w   giel kamienny czarny	SMc-k	s					9.00		Vlb	
					8.0											Vla
					9.0	iłowiec szary z wkładkami w   gla	SMi-c//c-k									
			10.0		10.00											



# KARTA ARCH. OTWORU GEOTECH.

Zał.Nr: 13

Profil numer 6

Wiertnica: H-25SI

Rejon: ul. Górniczego Dorobku  
Miejscowo : Katowice  
Województwo: I skie



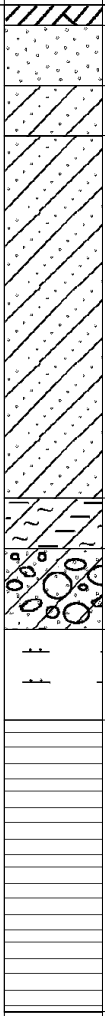
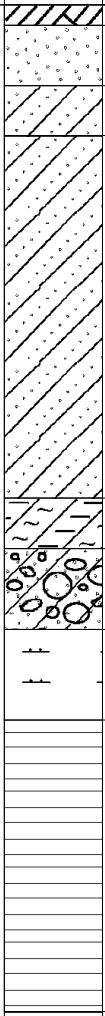
Obiekt: Zespół zabudowy wielorodzinnej  
Wiercenie: P.P.H.U. "GEOBUD" Sp. z o.o.  
Dozór geol.: A.Polonius, B.Kopa ski

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 290.77 m n.p.m.

Skala 1 : 75

Data wiercenia: 2016-12

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Gł boko pobr · próby	Ilo wałczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna			
	[m.p.p.t]		[m]	[m]											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
		Czwartorz d Czwartorz d			0.20	gleba brunatna	Gb	w	1.10	1/2	szg/zg	Ia			
					0.80	piasek redni jasnoszary	Ps	nw							
					1.30	glinka piaszczysta ółta	Gp	w							
					2.0	glinka piaszczysta jasnobr zowa									
					3.0										
					4.0										
					5.0										
					5.40								glinka pylasta zwi zła + kamienie jasnobr zowa	Gpz+k	
					6.0								zwietrzelnina łowca (il) br zowa	Wi-c(I)	
					6.20								mułowiec jasnobr zowy	SMm-c	s
					7.10								iłowiec jasnoszaro - br zowy, zwietrzały	SMi-c//m-c	w
8.0															
9.0															
10.0															
			10.00												





# KARTA ARCH. OTWORU GEOTECH.

Zał.Nr: 13

Profil numer A

Wiertnica: H-25SI

Rejon: ul. Górniczego Dorobku  
Miejscowo : Katowice  
Województwo: I skie

Obiekt: Zespół zabudowy wielorodzinnej  
Wiercenie: P.P.H.U. "GEOBUD" Sp. z o.o.  
Dozór geol.: A.Polonius, B.Kopa ski

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 288.28 m n.p.m.

Skala 1 : 75

Data wiercenia: 2017-05

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
					0.30	gleba czarna	Gb					
						zwietrzelnina iłowca (il // pył) ółto-szara	Wi-c(I//II)	w		1/0	tpl	III
					1.70	w giel kamienny czarny	SMc-k					Vlb
					2.70							
						iłowiec jasnoszary	SMi-c	s				Vla
					8.00							



# KARTA ARCH. OTWORU GEOTECH.

Zał.Nr: 13

Profil numer B

Wiertnica: H-25SI

Rejon: ul. Górniczego Dorobku  
Miejscowo : Katowice  
Województwo: I skie

Obiekt: Zespół zabudowy wielorodzinnej  
Wiercenie: P.P.H.U. "GEOBUD" Sp. z o.o.  
Dozór geol.: A.Polonius, B.Kopa ski

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 288.94 m n.p.m.

Skala 1 : 75

Data wiercenia: 2017-05

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Gł boko pobr - próby	Ilo wałczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	0.10				0.30	gleba brunatna	Gb					
					1.0	zwietrzelnina iłowca (il) jasnobr zowa	Wi-c(I)	w		nw	pzw	III
					2.0	w giel kamienny czarny	SMc-k	mw				Vlb
					2.80	zwietrzelnina iłowca (il) jasnoszara	Wi-c(I)			nw	zw	III
					3.10							
					4.0							
					5.0	iłowiec jasnoszary	SMi-c	s				Vla
					6.0							
					6.50	w giel kamienny czarny	SMc-k	mw				Vlb
					7.0							
					7.70	iłowiec jasnoszary	SMi-c	s				Vla
					8.0							
					9.0							
					9.00							



# KARTA ARCH. OTWORU GEOTECH.

Zał.Nr: 13

Profil numer C

Wiertnica: H-25SI

Rejon: ul. Górniczego Dorobku  
Miejscowo : Katowice  
Województwo: I skie

Obiekt: Zespół zabudowy wielorodzinnej  
Wiercenie: P.P.H.U. "GEOBUD" Sp. z o.o.  
Dozór geol.: A.Polonius, B.Kopa ski

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 289.34 m n.p.m.

Skala 1 : 75

Data wiercenia: 2017-05

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.p.p.t]		[m]										[m]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
<div><div><div><div></div><div>0.70</div></div><div><div></div><div>3.00</div></div><div><div></div><div>4.3</div></div></div></div>		Czwartorz d Czwartorz d				gleba brunatna	Gb	w nw							
						0.30	piasek drobny popielaty			Pd			szg/zg	Ib	
					0.70	piasek drobny popielaty									
				-1.0		0.90	glina piaszczysta br zowa	Gp				1/1	tpl	Ila	
			Karbon Karbon	-2.0		1.80	zwietrzelnina łowca (ł) jasnobr zowa	Wi-c(I)		w		nw	pzw	III	
				-3.0		3.00	iłowiec szary	SMi-c		s				Vla	
				-4.0											
				-4.10		iłowiec czarno - szary przewarstwiony łupkiem	SMi-c/łw	w							
				-4.30		w głowym									
				-5.0			wyrobisko wypełnione w glem i glin z kamieniami o Wyrobisko kolorze czarno - szaro - br zowym								
				-5.60											
				-6.0											
				-7.0											
				-8.0				iłowiec jasnoszary		SMi-c	s				Vla
				-9.0											
		-10.0				9.80	w giel kamienny czarny	SMc-k	mw				Vlb		
		-11.0				11.00	iłowiec jasnoszary	SMi-c	s				Vla		
		-12.0			12.00										



# KARTA ARCH. OTWORU GEOTECH.

Zał.Nr: 13

Profil numer D

Wiertnica: H-25SI

Rejon: ul. Górniczego Dorobku  
Miejscowo : Katowice  
Województwo: I skie

Obiekt: Zespół zabudowy wielorodzinnej  
Wiercenie: P.P.H.U. "GEOBUD" Sp. z o.o.  
Dozór geol.: A.Polonius, B.Kopa ski

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 292.38 m n.p.m.

Skala 1 : 75

Data wiercenia: 2017-05

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.p.p.t]		[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<div><div></div><div>1.00</div></div> <div><div></div><div>5.50</div></div>		Czwartorz d Czwartorz d	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>			gleba czarna	Gb	w			szg/zg	lb
				0.20		piasek drobny be owy	Pd					
				1.10		glina pylasta szaro- ółta	Gπ					
				1.50		zwietrzelnina piaskowca (piasek drobny) jasnobr zowa	Wp-c(Pd)					
				Karbon Karbon	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>							



# KARTA ARCH. OTWORU GEOTECH.

Zał.Nr: 13

Profil numer E

Wiertnica: H-25SI

Rejon: ul. Górniczego Dorobku  
Miejscowo : Katowice  
Województwo: I skie









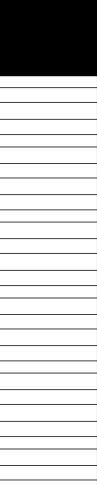




Obiekt: Zespół zabudowy wielorodzinnej  
Wiercenie: P.P.H.U. "GEOBUD" Sp. z o.o.  
Dozór geol.: A.Polonius, B.Kopa ski

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 289.39 m n.p.m.

Skala 1 : 75

Data wiercenia: 2017-05

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.p.p.t]		[m]										[m]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
<div><div>▼ 0.30</div><div>▼ 2.50</div><div>▽ 4.6</div></div>		Czwartorz d Czwartorz d			0.20	gleba brunatna	Gb	w						
					0.40	piasek drobny popielaty	Pd	m			szg/zg	Ib		
			-1.0			głina pylasta popielata	Gπ	w		2/2	tpl	Ila		
			-2.0		1.60	zwietrzelina iłowca (ił) jasnobr zowa	Wi-c(I)				0/0	pzw	III	
			-3.0		2.60	mułowec jasnobr zowy przewarstwiony piaskowcem	SMm-c/p-c	mw					Vla	
			-3.50		3.50	iłowec szary	SMi-c							
			-4.0		4.00	łupek w głowy ciemnoszary i czarny przewarstwiony iłowcem	SMłw/i-c						Vlb	
			-4.60		4.60	w giel kamienny czarny	SMc-k	m						
			-5.40		5.40									
			-6.0											
			-7.0											
			-8.0											
			-9.0											
			-9.50			9.50	w giel kamienny czarny	SMc-k		mw				Vlb
			-10.10			10.10	w giel kamiennyczarny przewarstwiony łupkiem	SMc-k/łw						
		-10.40			10.40	w głowym								
		-11.0				iłowec jasnoszary	SMi-c	s				Vla		
		-12.0			12.00									



# KARTA ARCH. OTWORU GEOTECH.

Zał.Nr: 13

Profil numer F

Wiertnica: H-25SI

Rejon: ul. Górniczego Dorobku  
Miejscowo : Katowice  
Województwo: I skie



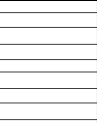





Obiekt: Zespół zabudowy wielorodzinnej  
Wiercenie: P.P.H.U. "GEOBUD" Sp. z o.o.  
Dozór geol.: A.Polonius, B.Kopa ski

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 290.98 m n.p.m.

Skala 1 : 75

Data wiercenia: 2017-05

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
		Czwartorz d				gleba brunatna	Gb	w				
		Czwartorz d			0.20	piasek drobny jasnobr zowy	Pd	mw			szg/zg	Ib
		Karbon	1.0		0.90	iłowiec jasnobr zowy	SMi-c					Vla
		Karbon	2.0		2.20	w giel kamienny czarny	SMc-k					Vlb
		Karbon	3.0		2.90	iłowiec jasnoszary	SMi-c	s				Vla
		Karbon	4.0									
		Karbon	5.0									
		Karbon	6.0									
		Karbon			6.00							



# KARTA ARCH. OTWORU GEOTECH.

Zał.Nr: 13

Profil numer G

Wiertnica: H-25SI

Rejon: ul. Górniczego Dorobku  
Miejscowo : Katowice  
Województwo: I skie

Obiekt: Zespół zabudowy wielorodzinnej  
Wiercenie: P.P.H.U. "GEOBUD" Sp. z o.o.  
Dozór geol.: A.Polonius, B.Kopa ski

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 289.43 m n.p.m.

Skala 1 : 75

Data wiercenia: 2017-05

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
		Czwartorz d Czwartorz d			0.20	gleba czarna	Gb					
						piasek redni jasnobr zowy i jasnoszary z domieszk gliny	Ps+G	w			szg/zg	Ia
					0.70	piasek redni jasnoszary z domieszk gliny		nw				
			1.0		1.00	iłowiec ciemnoszary przewarstwiony łupkiem w głowym	SMi-c/łw	w				Vla
					1.60							
			2.0			w giel kamienny czarny	SMc-k					Vlb
			3.0		2.90							
			4.0					s				
			5.0			iłowiec jasnoszary	SMi-c					Vla
			6.0									
			7.0		6.50	w giel kamienny czarny przewarstwiony łupkiem w głowym	SMc-k/łw	w				Vlb
					7.20	iłowiec jasnoszary	SMi-c	s				Vla
			8.0		8.00							



# KARTA ARCH. OTWORU GEOTECH.

Zał.Nr: 13

Profil numer H

Wiertnica: H-25SI

Rejon: ul. Górniczego Dorobku  
Miejscowo : Katowice  
Województwo: I skie

Obiekt: Zespół zabudowy wielorodzinnej  
Wiercenie: P.P.H.U. "GEOBUD" Sp. z o.o.  
Dozór geol.: A.Polonius, B.Kopa ski

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 287.54 m n.p.m.

Skala 1 : 75

Data wiercenia: 2017-05

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.p.p.t]		[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<div><div><div>▼</div><div>0.50</div><div>z</div></div></div>		Czwartorz d	<div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div>									





# KARTA ARCH. OTWORU GEOTECH.

Zał.Nr: 13

Profil numer I

Wiertnica: H-25SI

Rejon: ul. Górniczego Dorobku  
Miejscowość: Katowice  
Województwo: I skie
















Obiekt: Zespół zabudowy wielorodzinnej  
Wiercenie: P.P.H.U. "GEOBUD" Sp. z o.o.  
Dozór geol.: A.Polonius, B.Kopański

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 290.70 m n.p.m.

Skala 1 : 75

Data wiercenia: 2017-05

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Gł boko pobór próby	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna		
	[m.p.p.t]		[m]										[m]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
<div><div><div>▼ 0.50</div><div>▼ 3.00</div><div>▽ 8.3</div></div><div><div>Czwartorz d</div><div>Czwartorz d</div><div>Karbon</div><div>Karbon</div></div></div>						gleba ciemnobrunatna	Gb	w						
				0.20	piasek   redni jasnoszary	Ps	w/m							
				1.0	0.80	glina piaszczysta   ółto-szara	Gp	w						
				1.40	glina piaszczysta br   zowa									
				2.0	glina piaszczysta be   zowa									
				3.0	2.80	glina piaszczysta be   owa								
				4.0										
				5.0										
				6.0										
				6.40	7.0	zwietrzelina iłowca (ii) be   owa	Wi-c(I)	mw						
				7.90	8.0	zwietrzelina mułowca (glina piaszczysta) jasnobr   zowa	Wm-c(Gp)	w						
	8.30													
	9.0													
	10.0													
	11.0													
					11.00									