



KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.Nr: 7.1

Profil numer 1

Wiertnica: WH-015 Osp

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

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

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 97.84 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2019-08

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
		Nasyp Nasyp				nasyp niebudowlany (it + gruz) ciemnoszary	nN(I+gr)	mw		nw	pzw	I
			1.0		0.50	piasek gliniasty br zowy	Pg	w		0/0		
			1.00		1.00	glina br zowa				0/1		
			2.0		1.50	glina br zowa	G	mw	2.30	2/3	tpl	IIIa
			3.0		2.90	glina piaszczysta szara	Gp	w	3.60	1/1		IVa
			4.0									
			5.0		4.50	piasek redni szary	Ps	nw			szg	V
			5.20		5.20	glina piaszczysta szara	Gp	w	5.50	0/0	pzw	IVa
			6.0		6.00							



KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.Nr: 7.2

Profil numer 2

Wiertnica: WH-015 Osp

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

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

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 97.81 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2019-08

Wiercenie	Gł boko zwróci 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
		Nasypy Nasyp				nasyp niebudowlany (gruz + piasek redni) szary	nN(gr+Ps) s					
			1.0		0.50	nasyp niebudowlany (glina + gruz + piasek drobny) br zowy i czarny	nN(G+gr+Pg) m			nw	pzw	I
			2.0		1.70	piasek redni + glina br zowy na pograniczu piasku gliniastego	Ps+G/Pg				szg	IIa
			2.0		2.00	glina piaszczysta br zowa	Gp		2.40	0/1		IIIa
			3.0		3.00							
			4.0			glina piaszczysta br zowo-szara przewarstwiona piaskiem rednim	Gp//Ps		5.40	1/2	tpl	IVa
			5.0									
			6.0		6.00							



KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.Nr: 7.3

Profil numer 3

Wiertnica: WH-015 Osp

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

Obiekt: budynki mieszkalne
Wiercenie: P.P.H.U. "GEOBUD" Sp. z o.o.
Dozór geol.: A.Polonius, B.Kopański

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 98.45 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2019-08

Wiercenie	Głębokość złoczenia wody [m.p.p.t.]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Głębokość poboru prób [m]	Ilość wałeczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					0.20	nasyp niebudowlany (kruszywo + uł) ciemnoszary	N(kr+ l)	s				I
					1.0	piasek drobny jasnoszary	Pd		0.90		szg	IIb
					1.20	piasek drobny j+ pył asnoszary	Pd+II					
					1.50	glina piaszczysta szara	Gp			1/0		
					2.00	glina pylasta szara na pograniczu gliny	Gπ/G	w	2.40			IIIa
					2.80	glina piaszczysta szara	Gp			0/0	tpl	
					3.50	piasek gliniasty szary przewarstwiony piaskiem rednim	Pg//Ps		3.80			IVa
					4.10	glina piaszczysta szara	Gp			1/0		
					4.70	piasek redni szary na pograniczu piasku drobnego	Ps/Pd	nw			szg	V
					6.00							



KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.Nr: 7.4

Profil numer 4

Wiertnica: WH-015 Osp

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

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

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 98.82 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2019-08

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
		Nasyty Nasyt				nasyp niebudowlany (u el + gruz + piasek redni) czarny	nN(l+gr+Ps)s					I
			1.0		0.70	nasyp niebudowlany (glina + gruz) ciemnoszary	nN(G+gr)		0.80	nw	pzw	
					1.20	glina piaszczysta br zowa	Gp			0/1	tpl	IIIa
			2.0		1.80	piasek redni jasnoszary	Ps		2.00		szg	IIa
					2.30				2.60			
		Czwartorz d Czwartorz d	3.0			glina piaszczysta szaro-br zowa		w			tpl	
			4.0				Gp					IVa
			5.0		4.50	glina piaszczysta szara			5.20	0/0	pzw	
			6.0		6.00							



KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.Nr: 7.5

Profil numer 5

Wiertnica: WH-015 Osp

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














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

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 99.06 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2019-08

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							
			1.0			glina br zowa						
					1.60		G		1.00			IIIa
			2.0			glina szara				0/1	tpl	
					3.00			w	2.20			
			3.0			glina szara na pograniczu gliny piaszczystej	G/Gp				pzw	IVa
			4.0						3.80	0/0		
					4.40		Gp				tpl	
			5.0			glina piaszczysta szara						
					5.20	piasek redni szary	Ps	nw	5.40		szg	V
					5.60	glina piaszczysta szara	Gp	w		0/0	pzw	IVa
			6.0									
					6.00							



KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.Nr: 7.6

Profil numer 6

Wiertnica: WH-015 Osp

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

Obiekt: budynki mieszkalne
Wiercenie: P.P.H.U. "GEOBUD" Sp. z o.o.
Dozór geol.: A.Polonius, B.Kopański

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz. dna: 99.25 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2019-08

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
						nasyp niebudowlany (gruz + u el) czarny	nN(gr+ l) s					
					0.50	nasyp niebudowlany (głina piaszczysta + gruz) ciemnoszary	nN(Gp+gr)			0/0	tpl	I
					1.30	nasyp niebudowlany (głina pylasta + gruz) czarny	nN(Gπ+gr)			3/4	pl	
					2.20	głina + kamienie szara	G+k		2.40		tpl	IIIa
					2.90	głina piaszczysta szara przewarstwiona piaskiem rednim	Gp//Ps	w		2/3	pl	
					3.70	głina piaszczysta szara			4.00	1/0	tpl	IVa
					4.50	głina piaszczysta szara	Gp			0/0	pzw	
					6.00							



KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.Nr: 7.7

Profil numer 7

Wiertnica: WH-015 Osp

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

Obiekt: budynki mieszkalne
Wiercenie: P.P.H.U. "GEOBUD" Sp. z o.o.
Dozór geol.: A.Poloniowski, B.Kopalski

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 99.62 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2019-08

Wiercenie	Głębokość złoczenia wody	Stratigrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Głębokość poboru prób	Ilość wałeczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypany Nasyp			0.20	nasyp niebudowlany (kruszywo) szary	nN(kr)	s				
					0.70	nasyp niebudowlany (glina piaszczysta + gruz) czarny	nN(Gp+gr)			1/0	tpl	I
					1.20	piasek gliniasty brzozy na pograniczu piasku czerwonego	Pg/Ps		1.00	nw		IIIa
					2.30	glina pylasta szara	G _π		1.90	4/4	pl	IIIb
					4.00	glina pylasta związła szara na pograniczu ilu + kamienie przewarstwiona piaskiem gliniastym	G _{πz} /l+k//Pg	w	2.50	3/4	tpl	IVa
					4.70	piasek gliniasty szary przewarstwiony glin piaszczyst	Pg/Gp		4.20	1/2		
					6.00	piasek czerwony szary	Ps	nw			szg	V



KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.Nr: 7.8

Profil numer 8

Wiertnica: WH-015 Osp

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

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

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 99.58 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2019-08

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 Nasyp				nasyp niebudowlany (gлина / glina pylasta) czarny	nN(G/G _π)			0/0	tpl	I
			1.0		1.00	gлина piaszczysta jasnoszara na pograniczu piasku gliniastego	Gp/Pg				pzw	IIIa
					1.30	piasek redni jasnoszary	Ps				szg	IIa
			2.0		1.70	gлина piaszczysta jasnoszara	Gp			1/0	tpl	IIIa
					2.10	gлина szara	G		2.50	3/4	pl	IIIb
			3.0		3.20	piasek gliniasty jasnoszary przewarstwiony piaskiem rednim + wir	Pg//Ps+		3.70			IVb
			4.0		4.30	gлина piaszczysta szara	Gp		5.20	0/0	tpl	IVa
			5.0									
			6.0		6.00							



KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.Nr: 7.9

Profil numer 9

Wiertnica: WH-015 Osp

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

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

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 100.20 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2019-08

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><div>3.50</div></div>		<div>Czwartorz d</div> <div>Czwartorz d</div>				nasyp niebudowlany (u el + piasek redni + gruz) czarny	nN(l+Ps+gr) s	w	0.80			I				
			1.0		0.30	piasek redni br zowo-szary przewarstwiony piaskiem gliniastym	Ps//Pg					szg	Ila			
			2.0		1.20	glina szara	G					1/2	tpl	IIIa		
			3.0		2.00	piasek redni jasnoszary przewarstwiony piaskiem gliniastym	Ps//Pg					szg	Ila			
			4.0		2.60	glina pylasta szara na pograniczu gliny piaszczystej	Gπ/Gp				1/2	tpl	IIIa			
			5.0		3.40	piasek redni + glina br zowo-szary	Ps+G				nw	3.60	szg	Ila		
			6.0		3.80	glina piaszczysta + kamienie szara	Gp+k				w	4.10	0/1	tpl	IVa	
			7.0													
			8.0													
			9.0													



KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.Nr: 7.10

Profil numer 10

Wiertnica: WH-015 Osp

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



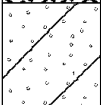
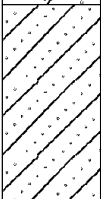
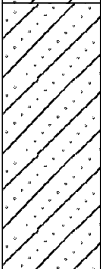
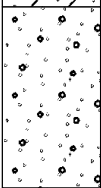
Obiekt: budynki mieszkalne
Wiercenie: P.P.H.U. "GEOBUD" Sp. z o.o.
Dozór geol.: A.Polonius, B.Kopa ski

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 99.80 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2019-08

Wiercenie	Gł boko zwierniadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Włgotno	Gł boko pobr · próby	Ilo wałczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
1	2	3	[m]		[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<div><div></div><div>3.50</div><div></div><div>4.8</div></div>		Nasyp				nasyp niebudowlany (w giel + piasek drobny) czarny	N(c-k+Pd) s	w	2.30			I
		Nasyp			0.60	nasyp niebudowlany (głina piaszczysta + gruz) czarny	nN(Gp+gr)					
			1.0		1.00	piasek gliniasty br zowy na pograniczu gliny piaszczystej	Pg/Gp				0/0	IIIa
			2.0		1.70	głina piaszczysta szara	Gp				0/1	tpl
			3.0		3.00	głina piaszczysta + kamienie szara	Gp+k				0/0	pzw
			4.0									
			5.0			4.80	piasek redni + wir szary			Ps+	nw	5.20
			6.0		6.00							