

Rysunek wykonano programem "GeoStar"



KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.Nr: 2.5

OG3

Wiertnica: Geotech 220/04

Miejscowo : Wrocław
Gmina: Wrocław
Powiat: wrocławski
Województwo: dolno I skie

Obiekt: Rozbudowa Opery Wrocławskiej
Zleceniodawca: Opera Wroclawska, ul. widnicka 35, Wrocław
Wiercenie: Geko-Wrocław
Dozór geol.: mgr M. Luks

System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 119.98 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia:

Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Włgotno	Stan gruntu	Ilo wateczkowa	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Nasypy Nasyp	0.20		0.20	nasyp niebudowlany[gleba] nasyp niebudowlany[gleba + gruz ceglany]	nN				
		1.0								
		2.0								
		3.0								
		4.0								
		5.0								
		5.90								
		6.0								
		6.5								
		6.50								
	Czwartorz d Czwartorz d	7.0		6.50	pospółka, szara	Po	nw	zg		IIIb
		8.0								
		9.0								
		10.0								
		11.0								
		12.0								
		13.0								
		14.0								
		15.0								
		16.0								
		16.90		16.90	glina pylasta, br zowo-szara	Gπ	mw	tpl	1/0	C2
		17.20		17.20	glina, ciemnobrunatna					
		18.0								
		19.0								
		20.0				G		pzw	1/1	A

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Rysunek wykonano programem "GeoStar"



KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.Nr: 2.8

OG4

Wiertnica: Geotech 220/04

Miejscowo : Wrocław
Gmina: Wrocław
Powiat: wrocławski
Województwo: dolno I skie




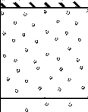

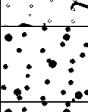

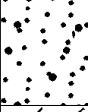
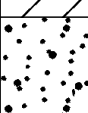

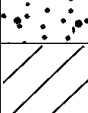

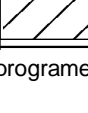
Obiekt: Rozbudowa Opery Wrocławskiej
Zleceńodawca: Opera Wrocławska, ul. widnicka 35, Wrocław
Wiercenie: Geko-Wrocław
Dozór geol.: mgr M. Luks

System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 119.70 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia:

Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Włgotno	Stan gruntu	Ilo waleczkowa	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
 5.83	Nasypany	Nasyp		0.10	nasyp niebudowlany[gleba] nasyp niebudowlany[gleba + mieci + piaski]	nN	mw			nN
	Czwartorz d	Czwartorz d		3.50	nasyp niebudowlany[piaski rednie + gleba + mieci]	Ps	nw	zg		I Ib
	Czwartorz d	Czwartorz d		6.30	piasek redni, jasno ółty	P _π	nw	zg		IIIb
	Czwartorz d	Czwartorz d		7.50	piasek pylasty, jasno ółty	Po	nw	zg		IIIb
	Czwartorz d	Czwartorz d		9.50	pospółka, ółta	G	mw	tpl	2/3	C3b
	Czwartorz d	Czwartorz d		10.50	pospółka, jasnoszara	Po	nw	zg		IIIb
	Czwartorz d	Czwartorz d		13.50	glina, ciemnoszara	G	mw	pzw	1/0	A
	Czwartorz d	Czwartorz d		13.80	pospółka, ciemnoszara	Po	nw	zg		IIIb
	Czwartorz d	Czwartorz d		17.10	glina, szaro-br zowa	G	mw	pzw	1/0	A
	Czwartorz d	Czwartorz d				G	mw	pzw	1/0	A
	Czwartorz d	Czwartorz d				G	mw	pzw	1/0	A
	Czwartorz d	Czwartorz d				G	mw	pzw	1/0	A

Rysunek wykonano programem "GeoStar"



KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.Nr: 2.9

OG5

Wiertnica: Geotech 220/04

Miejscowo : Wrocław
Gmina: Wrocław
Powiat: wrocławski
Województwo: dolno I skie

Obiekt: Rozbudowa Opery Wrocławskiej
Zleceniodawca: Opera Wrocławska, ul. widnicka 35, Wrocław
Wiercenie: Geko-Wrocław
Dozór geol.: mgr M. Luks

System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 119.71 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia:

Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia		Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Włgotno	Stan gruntu	Ilo wateczkowa	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
<div><div></div><div>5.43</div><div>6.3</div></div>	Nasypy	Nasyp		0.10	nasyp niebudowlany[gleba] nasyp niebudowlany[cegły + gleba]	nN	mw			nN	
				2.10	nasyp niebudowlany[Piaski + piaski próchniczne + gliny próchniczne]						
				3.00	nasyp niebudowlany[piaski rednie + frag. cegieł + gleba]						
				4.90	nasyp niebudowlany[gleba + frag. cegieł + namuły gliniaste]						
				6.30	piasek pylasty przewarstwiany piaskiem drobnym	Pπ//Pd					szg
	7.20	piasek redni, jasnoszary	Ps	IIa							
	7.60	piasek redni, ółty		IIb							
	9.00	pospółka, jasno ółta	Po	nw	zg	IIIb					
	13.00	głina					G	mw	tpl	C3a	
	13.20	pospółka, szara					Po	nw	zg	IIIb	
	16.90	głina, szara	G	mw	tpl	A					
	18.0										
	19.0										
	20.0										

Rysunek wykonano programem "GeoStar"



KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.Nr: 2.10

OG6

Wiertnica: Geotech 220/04

Miejscowo : Wrocław
Gmina: Wrocław
Powiat: wrocławski
Województwo: dolno I skie

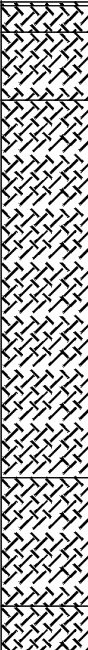
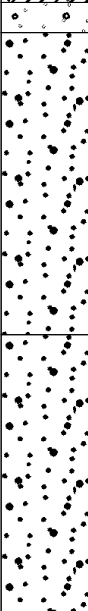

Obiekt: Rozbudowa Opery Wrocławskiej
Zleceniodawca: Opera Wroclawska, ul. widnicka 35, Wrocław
Wiercenie: Geko-Wrocław
Dozór geol.: mgr M. Luks

System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 119.56 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia:

Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Włgotno	Stan gruntu	Ilo wateczkowa	Warstwa geotechniczna	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
<div><div></div><div></div><div>3.71</div></div>	Nasypy	Nasyp		0.05	asfalt	nB				nB	
				0.40	beton						
					nasyp niebudowlany[Gb+ fr. cegieł]						
				1.30	nasyp niebudowlany[PsH//Nmg + fr. cegieł]						
	Czwartorz d	Czwartorz d			6.30	nasyp niebudowlany[Nmg//PH + fr. cegieł]	Ps+				IIb
					8.00	nasyp niebudowlany[PH+fr. cegieł]					
					8.60	piasek redni + wir, jasnoszary					
					9.00	pospółka, jasnoszara					
				13.00	pospółka, br zowo-szara	Po	nw	zg		IIIb	
				16.70	glina, szara	G	mw	tpl	1/0	A	



KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.Nr: 2.11

OG7

Wiertnica: Geotech 220/04

Miejscowo : Wrocław
Gmina: Wrocław
Powiat: wrocławski
Województwo: dolno I skie

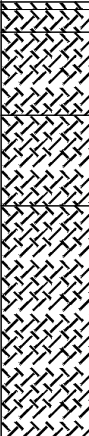
Obiekt: Rozbudowa Opery Wrocławskiej
Zleceńodawca: Opera Wrocławska, ul. widnicka 35, Wrocław
Wiercenie: Geko-Wrocław
Dozór geol.: mgr M. Luks

System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 119.51 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia:

Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Włgotno	Stan gruntu	Ilo waleczkowa	Warstwa geotechniczna			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
<div><div></div><div></div><div>3.73</div></div>	Nasypy	Nasyp		0.10	kostka granitowa	nB				nB			
				0.40	tlucze nasyp niebudowlany[Gb + fr. cegieł]	nN				nN			
				1.50	nasyp niebudowlany[Ps]								
				2.70	nasyp niebudowlany[Nmg + fr. cegieł]								
	Czwartorz d	Czwartorz d	6.0	5.80 6.00	piasek redni, jasnoszary piasek redni, ółty	Ps	nw	szg		IIb			
			7.0	7.00	pospółka, zielono-szara	Po		zg		IIIb			
			8.0	8.90	pospółka, ółta								
			9.0										
			10.0										
			11.0	12.80 13.20	glina, szara pospółka, jasnoszara	G		mw		pzw	C3a		
			12.0										
			13.0										
			14.0	15.0 16.0	Po	nw		zg		IIIb			
			15.0										
			16.0										
			17.0	18.0 19.0 20.0	glina, szara	G		mw	pzw	0/0	A		
			18.0										
			19.0										
			20.0										

Rysunek wykonano programem "GeoStar"



KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.Nr: 2.12

OG8

Wiertnica: Geotech 220/04

Miejscowo : Wrocław
Gmina: Wrocław
Powiat: wrocławski
Województwo: dolno I skie

Obiekt: Rozbudowa Opery Wrocławskiej
Zleceńodawca: Opera Wrocławska, ul. widnicka 35, Wrocław
Wiercenie: Geko-Wrocław
Dozór geol.: mgr M. Luks

System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 119.47 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia:

Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Włgotno	Stan gruntu	Ilo wateczkowa	Warstwa geotechniczna		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
<div><div></div><div>5.31</div><div></div></div>	Nasypy	Nasyp		0.10	kostka	nB	nN			nB		
				0.30	podbudowa							
				1.00	nasyp niebudowlany[Gb + fr. cegieł]							
					nasyp niebudowlany[Ps]							
				3.00	nasyp niebudowlany[Nmg + fr. cegieł]							
				Czwartorz d	Czwartorz d						7.00	piasek pylasty, ółty na pograniczu piasku droznego
	8.70	pospółka przewarstwiona wirem	Po//				zg	IIIb				
	16.70	glina, szara	G				mw	pzw	0/0	A		

Rysunek wykonano programem "GeoStar"



KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.Nr: 2.13

OG9

Wiertnica: Geotech 220/04

Miejscowo : Wrocław
Gmina: Wrocław
Powiat: wrocławski
Województwo: dolno I skie


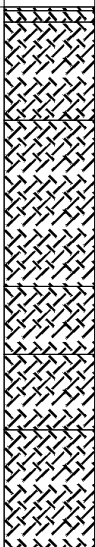
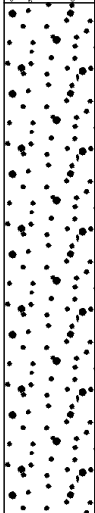
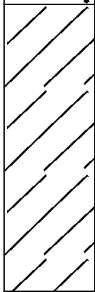
Obiekt: Rozbudowa Opery Wrocławskiej
Zlecniodawca: Opera Wroclawska, ul. widnicka 35, Wrocław
Wiercenie: Geko-Wrocław
Dozór geol.: mgr M. Luks

System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 119.66 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia:

Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Włgotno	Stan gruntu	Ilo waleczkowa	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
 3.44	Nasyp	Nasyp		0.05	kostka	nB				nB
				0.20	podbudowa					
					nasyp niebudowlany[Gb + fr. cegieł]					
				1.50	nasyp niebudowlany[PsH]					
				3.70	nasyp niebudowlany[Nmg + fr. cegieł]					
				4.60	nasyp niebudowlany[Ps + fr. cegieł + Gpi]					
				5.60	nasyp niebudowlany [Ps//Nmg + fr. cegieł]					
				7.30	piasek redni + kamienie, jasnoszary	Ps+KO				IIb
				9.40	pospółka, ółta					
	Czwartorz d	Czwartorz d		12.0		Po	nw	zg		IIIb
				13.0						
				14.0						
				15.0						
				16.20	glina, szara	G	mw	pzw	0/1	A
				17.0						
				18.0						
				19.0						
				20.0						

Rysunek wykonano programem "GeoStar"



KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.Nr: 2.14

OG10

Wiertnica: Geotech 220/04

Miejscowo : Wrocław
Gmina: Wrocław
Powiat: wrocławski
Województwo: dolno I skie


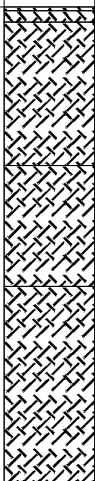

Obiekt: Rozbudowa Opery Wrocławskiej
Zlecniodawca: Opera Wrocławska, ul. widnicka 35, Wrocław
Wiercenie: Geko-Wrocław
Dozór geol.: mgr M. Luks

System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 119.63 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia:

Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Włgotno	Stan gruntu	Ilo wateczkowa	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
 5.44	Nasypy Nasyp	1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0		0.05 0.20	kostka podbudowa nasyp niebudowlany[Gb + fr. cegieł]	nB				nB
				2.10	nasyp niebudowlany[Nmg + ceramika]	nN				nN
				3.70	nasyp niebudowlany[Pd + G + fr. cegieł]					
				6.30	piasek pylasty, jasno óty przewarstwiony pyłem	P _π /II		szg		la
	Czwartorz d Czwartorz d	7.0 8.0 9.0 10.0 11.0 12.0 13.0 14.0 15.0 16.0 17.0 18.0 19.0 20.0		9.50	pospółka, óta przechodz ca w szar	Po	nw	zg		IIIb
				16.40	glina, szara	G		pzw	0/0	A

Rysunek wykonano programem "GeoStar"