



KARTA ARCHIWALNEGO OTWORU BADAWCZEGO

A-O-1

Zał.Nr: 4.1

Wiertnica: UGB-50

Miejscowość : Wrocław
Gmina: Wrocław
Powiat: wrocławski
Województwo: dolnośląskie

Obiekt: Rozbudowa Opery Wrocławskiej
Zleceniodawca: Manufaktura Nr 1, pl. Grunwaldzki 16/60, Wrocław
Wiercenie: Geoskop s.c.
Dozór geol.: mgr Marcin Kociński

System wiercenia:
Rzeczna: 119.67 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2009-09-08

Głębokość wiercenia [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przebieg [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Wł. gruntu	Stan gruntu	Ilość walczkowa	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.9 5.40	Nasypany Nasypany	1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0 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		0.20	gleba nasypany niekontrolowany[kawałki cegieł, piasek, Gb]	Gb	mw w nw nw	szg mpl zg tpl pzw	5/4 1/0	nN A
				4.50	nasypany niekontrolowany[kawałki cegieł, piasek, Gb]	nN				
				5.90 6.10	piasek gruby, jasno-brązowy pył piaszczysty, ołto-szary przewarstwiony piaskiem pylastym	Pr Πp//Pπ				
				7.90	piasek średni, jasno-brązowy	Ps				
				9.20	pospółka, brązowa	Po				
				13.30 13.50	glina, ciemnoszara pospółka, ciemnoszara	G				
				18.50	glina, ciemnobrunatna	G				
	Czwartorz. d Czwartorz. d						mw nw nw	szg mpl zg tpl pzw	5/4 1/0	nN A

Rysunek wykonano programem "GeoStar"



KARTA ARCHIWALNEGO OTWORU BADAWCZEGO

A-O-2

Zał.Nr: 4.2

Wiertnica: UGB-50

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

Obiekt: Rozbudowa Opery Wrocławskiej
Zleceniodawca: Manufaktura Nr 1, pl. Grunwaldzki 16/60, Wrocław
Wiercenie: Geoskop s.c.
Dozór geol.: mgr Marcin Ko cik

System wiercenia:
Rz dna: 119.78 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2009-09-09

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
	Nasypy Nasyp	0.20		0.20	gleba nasyp niekontrolowany[gruz ceglany, piasek, Gb]	Gb				
		1.0								
		2.0								
		3.0								
	Czwartorz d Czwartorz d	4.0								
		5.0								
		5.40		5.40	nasyp niekontrolowany[gruz ceglany, piasek, Gb]		w			
		6.0								
		6.20		6.20	piasek redni, jasnobr zowy	Ps		szg		Ila
		6.60		6.60	piasek redni, jasnobr zowy					Ilb
		7.0								
		7.00		7.00	piasek pylasty, jasnobr zowy	P π				Ib
		8.0								
		9.0								
		9.40		9.40	pospółka, szaro-br zowa					
		10.0								
		11.0								
		12.0								
		13.0								
		13.40		13.40	glina, ciemnoszara	G	mw	tpl	3/3	C3b
		14.0		13.80	pospółka, ciemnoszara					
		15.0								
		16.0								
		17.0								
		17.30		17.30	glina, ciemnobr zowa					
		18.0								
		19.0								
		20.0								

Rysunek wykonano programem "GeoStar"



KARTA ARCHIWALNEGO OTWORU BADAWCZEGO

A-O-3

Zał.Nr: 4.3

Wiertnica: UGB-50

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

Obiekt: Rozbudowa Opery Wrocławskiej
Zleceniodawca: Manufaktura Nr 1, pl. Grunwaldzki 16/60, Wrocław
Wiercenie: Geoskop s.c.
Dozór geol.: mgr Marcin Ko cik

System wiercenia:
Rz dna: 119.81 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2009-09-18

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
	Nasypy Nasyp	1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0		0.15 5.00	afsalt nasyp niekontrolowany[kawalki cegieł, piasek, G]	nB nN	mw w			nB nN
	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	 	6.50 6.80 8.80 17.40 18.20	piasek redni, jasnoszary piasek redni, jasnoszary wir, szary ił pylasty, szaro-br zowy glina, ciemnobrunatna	Ps I _π G	szg nw zg mw			Ila IIb IIIb D A

Rysunek wykonano programem "GeoStar"



KARTA ARCHIWALNEGO OTWORU BADAWCZEGO

A-O-4

Zał.Nr: 4.4

Wiertnica: UGB-50

Miejscowość : Wrocław
Gmina: Wrocław
Powiat: wrocławski
Województwo: dolnośląskie

Obiekt: Rozbudowa Opery Wrocławskiej
Zleceniodawca: Manufaktura Nr 1, pl. Grunwaldzki 16/60, Wrocław
Wiercenie: Geoskop s.c.
Dozór geol.: mgr Marcin Kociński

System wiercenia:
Rzeczna: 120.03 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2009-09-10

Głębokość wiercenia [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przebieg [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Wł. gruntu	Stan gruntu	Ilość walczkowa	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Nasyp	0.20	gleba	0.20	nasyp niekontrolowany[Gb, cegły, piasek]	Gb				
	Nasyp	1.0								
	Nasyp	2.0								
	Nasyp	3.0				nN	mw			nN
	Nasyp	4.0								
	Nasyp	5.0			nasyp niekontrolowany[Gb, cegły, piasek]		w			
	Nasyp	5.50			piasek średni, jasno-brązowy					
	Nasyp	6.0								
	Nasyp	7.0				Ps				IIb
	Nasyp	8.0								
	Nasyp	9.0			pospółka, szara					
	Nasyp	10.0								
	Nasyp	11.0								
	Nasyp	12.0								
	Nasyp	13.0				Po				IIIb
	Nasyp	14.0								
	Nasyp	15.0								
	Nasyp	16.0								
	Nasyp	17.0								
	Nasyp	18.0			glina, ciemnoszara					
	Nasyp	19.0				G	mw	pzw	1/0	A
	Nasyp	20.0								

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Rysunek wykonano programem "GeoStar"



KARTA ARCHIWALNEGO OTWORU BADAWCZEGO

A-O-6

Zał.Nr: 4.6

Wiertnica: UGB-50

Miejscowość : Wrocław
Gmina: Wrocław
Powiat: wrocławski
Województwo: dolnośląskie

Obiekt: Rozbudowa Opery Wrocławskiej
Zleceniodawca: Manufaktura Nr 1, pl. Grunwaldzki 16/60, Wrocław
Wiercenie: Geoskop s.c.
Dozór geol.: mgr Marcin Kociński

System wiercenia:
Rzeczna: 119.77 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2009-09-15

Głębokość wiercenia [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przebieg [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Wł. gruntu	Stan gruntu	Ilość walczkowa	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Nasypy	1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0		5.20	nasyp niekontrolowany[cegły, piasek, Gb]	nN	mw			nN
	Nasyp	6.0		6.30	nasyp niekontrolowany[cegły, piasek, Gb]		w			
		7.0 8.0 9.0 10.0		6.30	piasek średni, brzozy	Ps				IIb
	Czwartorz d	11.0 12.0 13.0 14.0		10.50	pospółka, ciemnobrzoza	Po	nw	zg		IIIb
	Czwartorz d	15.0 16.0 17.0		14.50	pospółka, szara					
		18.0 19.0 20.0		17.00	glina, ciemnobrunatna	G	mw	pzw	0/0	A

Rysunek wykonano programem "GeoStar"



KARTA ARCHIWALNEGO OTWORU BADAWCZEGO

A-O-10

Zał.Nr: 4.7

Wiertnica: UGB-50

Miejscowość : Wrocław
Gmina: Wrocław
Powiat: wrocławski
Województwo: dolnośląskie

Obiekt: Rozbudowa Opery Wrocławskiej
Zleceniodawca: Manufaktura Nr 1, pl. Grunwaldzki 16/60, Wrocław
Wiercenie: Geoskop s.c.
Dozór geol.: mgr Marcin Kociński

System wiercenia:
Rzeczna: 120.07 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2009-09-15

Głębokość wiercenia [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przebieg [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Wł. gruntu	Stan gruntu	Ilość walczkowa	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Nasypy			0.15	kostka granitowa nasyp niekontrolowany[cegły, Gb, piasek]	nB				nB
	Nasyp			1.0						
				2.0						
				3.0		nN	mw			nN
				4.0						
				5.0						
				5.10	nasyp niekontrolowany[cegły, Gb, piasek]		w			
				6.0						
				6.30	piasek średni, szary	Ps				IIb
				8.00	piasek średni, brzozy					
				8.40	pospółka, szaro-łóżka	Po				
				9.0						
				10.0						
				11.00	wir, szaro-łóżka		nw	zg		IIIb
				12.0						
				13.0						
				14.0						
				15.0						
				16.0						
				17.00	glina, ciemnobrunatna					
				18.0		G	mw	pzw	1/1	A
				19.0						
				20.0						

Rysunek wykonano programem "GeoStar"



KARTA ARCHIWALNEGO OTWORU BADAWCZEGO

A-A-38

Zał.Nr: 4.8

Wiertnica: UGB-50

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

Obiekt: Projektowana Sala koncertowa
Zleceniodawca:
Wiercenie: Geotrade Sp. z o.o.
Dozór geol.: mgr Marcin Ko cik

System wiercenia:

Rz dna: 120.49 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2007-04-16

Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Włogotno	Stan gruntu	Ilo waleczkowa	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Nasypy Nasyp	1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0		3.10	nasyp niekontrolowany[Gb, gruz ceglany, Ps] ciemnobr zowy	nN				nN
		6.20 6.90 7.30		6.20 6.90 7.30	piasek pylasty, jasnoszary	P π	m	szg		Ia
		7.30 8.0 9.0 10.0 11.0 12.0 13.0 14.0 15.0 16.0 17.0		7.30 8.0 9.0 10.0 11.0 12.0 13.0 14.0 15.0 16.0 17.0	piasek redni, jasnoszary	Ps				IIb
		9.50 10.0 11.0 12.0 13.0 14.0 15.0 16.0 17.0 18.0 19.0 20.0		9.50 10.0 11.0 12.0 13.0 14.0 15.0 16.0 17.0 18.0 19.0 20.0	pospółka, jasnoszara	Po	nw	zg		IIIb
		17.20 18.0 19.0 20.0		17.20 18.0 19.0 20.0	glina, ciemnoszara	G	mw	pzw	1/0	A

Rysunek wykonano programem "GeoStar"



KARTA ARCHIWALNEGO OTWORU BADAWCZEGO

A-A-39

Zał.Nr: 4.9

Wiertnica: UGB-50

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

Obiekt: Projektowana Sala koncertowa
Zleceniodawca:
Wiercenie: Geotrade Sp. z o.o.
Dozór geol.: mgr Marcin Ko cik

System wiercenia:

Rz dna: 120.40 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2007-04-16

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
		1.0			nasyp niekontrolowany[humus, gruz ceglany, Ps], ciemnobrunatny	nN	mw			nN
		2.0								
		3.0		3.00	nasyp niekontrolowany[gruz ceglany, Pg], jasnoszary		w			
		4.0								
		5.0	4.70	nasyp niekontrolowany[gruz ceglany, Pg], jasnoszary						
		6.0								
		6.0	5.90	piasek pylasty, jasnobr zowo- ółty	P π	m	szg	Ia		
		7.0								
		7.0	6.70	piasek redni, jasnobr zowy	Ps	nw	zg	IIb		
		8.0								
		9.0	8.50	pospółka, jasnobr zowa	Po					IIIb
		10.0								
11.0										
12.0										
13.0										
14.0										
15.0										
16.0										
16.0	15.50	wir, jasnobrunatny		mw	tpl	1/1	A			
17.0	16.80	pospółka, jasnoszara	Po							
17.0	17.20	glina, szara	G							
18.0										
19.0										
20.0										

Rysunek wykonano programem "GeoStar"



KARTA ARCHIWALNEGO OTWORU BADAWCZEGO

A-CPT-1

Zał.Nr: 4.10

Wiertnica: UGB-50

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

Obiekt: Rozbudowa Opery Wrocławskiej
Zleceniodawca: Manufaktura Nr 1, pl. Grunwaldzki 16/60, Wrocław
Wiercenie: Geoskop s.c.
Dozór geol.: mgr Marcin Ko cik

System wiercenia:
Rz dna: 119.87 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2009-09-08

Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	Ilo wałeczkowa	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Nasyp	1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0			nasyp niekontrolowany	nN				nN
	Nasyp	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		6.60	piasek redni	Ps				IIb
	Czwartorz d			10.00	pospółka	Po				IIIb
	Czwartorz d			16.80	glina	G				A

Rysunek wykonano programem "GeoStar"



KARTA ARCHIWALNEGO OTWORU BADAWCZEGO

A-CPT-2

Zał.Nr: 4.11

Wiertnica: UGB-50






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

Obiekt: Rozbudowa Opery Wrocławskiej
Zleceniodawca: Manufaktura Nr 1, pl. Grunwaldzki 16/60, Wrocław
Wiercenie: Geoskop s.c.
Dozór geol.: mgr Marcin Ko cik

System wiercenia:
Rz dna: 119.87 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2009-09-09

Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	Ilo waleczkowa	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Nasypy Nasyp	0.20 1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0		0.20	gleba nasyp niekontrolowany	Gb				
		6.40 7.0 8.0 9.0		6.40	piasek redni	Ps				IIb
		9.20 10.0 11.0 12.0		9.20	pospółka	Po				IIIb
	Czwartorz d Czwartorz d	12.80 13.00 14.0 15.0 16.0 17.0 18.0		12.80 13.00	glina pospółka	G				C3a
		18.20 19.0 20.0		18.20	glina	G				A

Rysunek wykonano programem "GeoStar"



KARTA ARCHIWALNEGO OTWORU BADAWCZEGO

A-CPT-4

Zał.Nr: 4.12

Wiertnica: UGB-50

Miejscowość : Wrocław
Gmina: Wrocław
Powiat: wrocławski
Województwo: dolnośląskie

Obiekt: Rozbudowa Opery Wrocławskiej
Zleceńodawca: Manufaktura Nr 1, pl. Grunwaldzki 16/60, Wrocław
Wiercenie: Geoskop s.c.
Dozór geol.: mgr Marcin Kociński

System wiercenia:
Rzeczna: 119.97 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2009-09-11

Głębokość wiercenia wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość walczkowa	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Nasypany	0.20	gleba nasypany niekontrolowany	0.20		Gb				
	Nasypany	1.0								
	Nasypany	2.0								
	Nasypany	3.0								
	Nasypany	4.0				nN				nN
	Nasypany	5.0								
	Nasypany	6.0								
	Nasypany	7.0			6.80	piasek gruby	Pr			
	Nasypany	7.20			7.20	piasek średni				Ila
	Nasypany	8.0								
	Nasypany	9.0			8.60	piasek średni	Ps			Ilb
	Nasypany	10.0			9.80	pospółka				
	Nasypany	11.0								
	Nasypany	12.0				Po				IIIb
	Nasypany	13.0			13.00	glina	G			C3a
	Nasypany	13.40			13.40	pospółka				
	Nasypany	14.0								
	Nasypany	15.0				Po				IIIb
	Nasypany	16.0								
	Nasypany	16.40			16.40	glina				
	Nasypany	17.0								
	Nasypany	18.0				G				A
	Nasypany	19.0								
	Nasypany	20.0								

Rysunek wykonano programem "GeoStar"



KARTA ARCHIWALNEGO OTWORU BADAWCZEGO

A-CPT-5

Zał.Nr: 4.13

Wiertnica: UGB-50

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

Obiekt: Rozbudowa Opery Wrocławskiej
Zleceniodawca: Manufaktura Nr 1, pl. Grunwaldzki 16/60, Wrocław
Wiercenie: Geoskop s.c.
Dozór geol.: mgr Marcin Ko cik

System wiercenia:
Rz dna: 120.06 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2009-09-14

Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	Ilo wateczkowa	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		0.20	gleba nasyp niekontrolowany			Gb				
		1.0				nN				nN
		2.0								
		3.0								
		4.0								
		5.0								
		6.0								
		7.0								
		7.00			piasek redni					Ila
		7.40			piasek redni	Ps				Ilb
		8.0								
		9.0								
		9.20			pospółka					
		10.0								
		11.0								
		12.0								
		13.0								
		14.0				Po				IIIb
		15.0								
		16.0								
		17.0								
		18.0								
		18.60			glina	G				A
		19.0								
		20.0								

Rysunek wykonano programem "GeoStar"