

PROFILE OTWORÓW GEOTECHNICZNYCH:

1 ÷ 21

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

1

Miejscowość: Kielce
Województwo: świętokrzyskie


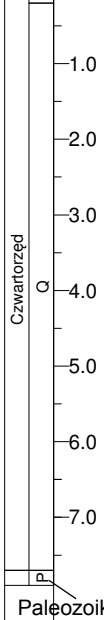
Obiekt: Kampus Laboratoryjny GUM
Wiercenie: Przedsiębiorstwo Geologiczne, Kielce
Dozór geol.: Paweł Stachurski

System wiercenia: mechaniczny - obrotowy

Rzędna: 290.38 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2018-02

1	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	SYMBOL_ISO	OPIS_ISO	Wilgotność	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				0.20	gleba	Gb					
						piasek drobny, jasnoszary	Pd	MSa	Piasek średni	m/nw	szg	IIb
					1.30	głina piaszczysta, brązowa	Gp	sasiCl	II pylasto-piaszczysty	mw	pzw	Ia
					3.40	piasek drobny, brązowy z domieszką żwiru	Pd+Ż	MSa	Piasek średni	w	zg	IIa
					7.70 7.90	piaskowiec, różowo - kremowy	pc			-	ST	IVa

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

2

Miejscowość: Kielce
Województwo: świętokrzyskie

Obiekt: Kampus Laboratoryjny GUM
Wiercenie: Przedsiębiorstwo Geologiczne, Kielce
Dozór geol.: Paweł Stachurski

System wiercenia: mechaniczny - obrotowy

Rzędna: 292.16 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2018-02

1	Głębokość z wierciadła wody	3	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	SYMBOL_ISO	OPIS_ISO	Wilgotność	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
	[m.p.p.t]		[m]									
	2		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					0.10	gleba nasyp niekontrolowany (głina + kamienie)	Gl					
			1.0		1.00		nN					
			2.0			głina piaszczysta + żwir, brązowo-szara	Gp+Ż	sasiCl	Il pylasto-piaszczysty	mw	tpl	lb
			3.0									
			4.0		4.00	głina piaszczysta + żwir, brązowa					pl	lc
			5.0		5.00	piasek drobny, żółty	Pd					
			6.0		6.00							
			7.0			piasek drobny, żółty z domieszką żwiru przewarstwiony gliną piaszczytą	Pd+Ż//Gp	MSa	piasek średni	w	zg	Ila
			8.0									
			9.0									
			10.0									
			11.0		11.00	piaskowiec szary, spękany	pc				ST	IVa
					11.20							

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

3

Miejscowość: Kielce
Województwo: świętokrzyskie



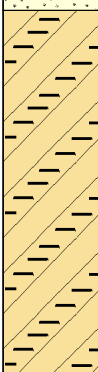



Obiekt: Kampus Laboratoryjny GUM
Wiercenie: Przedsiębiorstwo Geologiczne, Kielce
Dozór geol.: Paweł Stachurski

System wiercenia: mechaniczny - obrotowy

Rzędna: 293.75 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2018-02

1	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	SYMBOL_ISO	OPIS_ISO	Wilgotność	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
	[m.p.p.t]		[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy	nN			nasyp niekontrolowany	nN					
		Czwartorzęd	1.0		1.00	piasek drobny, żółty	Pd	MSa	piasek średni	w	szg	IIb
			2.0		1.70	głina piaszczysta + żwir, brązowa	Gp+Ż	sasiCl	II pylasto-piaszczysty	mw	tpl	Ib
			3.0									
			4.0									
			5.0									
			6.0									
			7.0		6.50	piasek drobny, żółty	Pd	MSa	piasek średni	w	zg	IIa
			8.0		8.00	piasek drobny, żółty z domieszką żwiru	Pd+Ż					
			9.0									
			10.0									
		11.0										
p.		11.20	piaskowiec, jasnoszary	pc					SI	IVa		
			11.40									

Miejscowość: Kielce
Województwo: świętokrzyskie

Obiekt: Kampus Laboratoryjny GUM
Wiercenie: Przedsiębiorstwo Geologiczne, Kielce
Dozór geol.: Paweł Stachurski

System wiercenia: mechaniczny - obrotowy

Rzędna: 294.89 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2018-02

	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	SYMBOL_ISO	OPIS_ISO	Wilgotność	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
	[m.p.p.t]		[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd				gleba	Pd	MSa	piasek średni	w	In	IIC
				0.20	piasek drobny, szary	Gp(+Ż,K)						
				0.30	glina piaszczysta + żwir, kam. brązowo-szara							
	1.0		1.00									
	2.0				glina piaszczysta z domieszką otoczków	Gp(+KO)	sasiCl	II pylasto-piaszczysty	mw	pzw	la	
	3.0											
	4.0		3.50		piasek drobny, ciemnobrązowy z domieszką żwiru	Pd+Ż						
	5.0											
	6.0		6.00									
	7.0				piasek drobny żółty	Pd	MSa	piasek średni	w	zg	Ila	
8.0												
9.0												
10.0												
		a.			10.50	piaskowiec szary	pc				ST	IVa
					10.70							

Miejscowość: Kielce
Województwo: świętokrzyskie

Obiekt: Kampus Laboratoryjny GUM
Wiercenie: Przedsiębiorstwo Geologiczne, Kielce
Dozór geol.: Paweł Stachurski

System wiercenia: mechaniczny - obrotowy

Rzędna: 297.04 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2018-02

1	2	3	4	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	SYMBOL_ISO	OPIS_ISO	Wilgotność	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	
				[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
Czwartorzęd		O			0.10	gleba	Gt							
			1.0		0.30	nasyp niekontrolowany	Pd Pg(+K)	Sa	piasek drobny	w	szg	IIb		
			2.0		1.30	piasek drobny żółto-brązowy przewarstwiony piaskiem zaglinionym, okruchy kamieni								
			3.0			glina piaszczysta szaro-brązowa + kamienie	Gp(+K)	sasiCl	II pylasto-piaszczysty	mw	pzw	Ia		
			4.0		3.60	piasek drobny brązowy, przewarstwiony piaskiem średnim, pojedyncze otoczaki	Pd Ps(+K)	Sa	piasek drobny					
			5.0											
			6.0											
			7.0		6.70							w	zg	IIa
			8.0											
			9.0											
P			10.0		9.50	glina piaszczysta ciemnoczerwona z domieszką piaskowca	Gp+pc	sasiCl	II pylasto-piaszczysty	mw	tpl	Ib		
			11.0		10.50	mułowiec zwietrzały wiśniowy	mc						IVb	
					11.00	piaskowiec	pc						IVa	
					11.20									

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

7

Miejscowość: Kielce
Województwo: świętokrzyskie

Obiekt: Kampus Laboratoryjny GUM
Wiercenie: Przedsiębiorstwo Geologiczne, Kielce
Dozór geol.: Paweł Stachurski

System wiercenia: mechaniczny - obrotowy

Rzędna: 298.48 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2018-02

1	Głębokość z wierciadła wody [m.p.p.t]	2	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	SYMBOL_ISO	OPIS_ISO	Wilgotność	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
				4	5								
		0.20	nN				gleba	Gl					
					0.10		nasyp niekontrolowany (piasek średni, szary)						
					0.40		piasek średni szary	Ps	MSa	piasek średni	nw	szg	IIb
				1.0		1.00							
							głina piaszczysta brązowa	Gp	sasiCl	II pylasto-piaszczysty	mw	pzw	Ia
				2.0									
				3.0		3.00	piasek drobny brązowy z domieszką piasku gliniastego	Pd+Pg	siSa		w	szg	IIb
				4.0		4.00	głina piaszczysta + żwir, kam. żółto-brązowa	G π +Pd,pc					
				5.0		5.00							
				6.0			głina zwięzła z domieszką rumoszu piaskowca	Gz+KRpc	sasiCl	II pylasto-piaszczysty			
				7.0							mw	tpl	IIb
				8.0		8.00							
				9.0			głina pylasta brązowo-szara z domieszką rumoszu piaskowca	G π +KRpc	siCl	II pylasty			
				10.0									
				11.0		11.00	piaskowiec						IVa
						11.20							

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

8

Miejscowość: Kielce
Województwo: świętokrzyskie

Obiekt: Kampus Laboratoryjny GUM
Wiercenie: Przedsiębiorstwo Geologiczne, Kielce
Dozór geol.: Paweł Stachurski

System wiercenia: mechaniczny - obrotowy

Rzędna: 298.08 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2018-02

1	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	SYMBOL_ISO	OPIS_ISO	Wilgotność	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	
	[m.p.p.t]		[m]		[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd			0.10	gleba	Gl	Sa	II pylasto-piaszczysty	mw	pzw	Ia	
					1.60	głina piaszczysta brązowo-żółta	Gp						sasiCl
	6.40	piasek drobny + liczne ostrokrawędziste okruchy piaskowca	Ps+KR										
	7.70	głina brązowo-żółta z licznymi okruchami	G+KR	sasiCl	II pylasto-piaszczysty	mw	tpl	Ib					
	9.00	piaskowiec spękany	pc						IVa				
	9.20												

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

9

Miejscowość: Kielce
Województwo: świętokrzyskie

Obiekt: Kampus Laboratoryjny GUM
Wiercenie: Przedsiębiorstwo Geologiczne, Kielce
Dozór geol.: Paweł Stachurski

System wiercenia: mechaniczny - obrotowy

Rzędna: 300.31 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2018-02

1	Głębokość z wierciadła wody	3	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	SYMBOL_ISO	OPIS_ISO	Wilgotność	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
	[m.p.p.t]		[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					0.10	gleba	Gl					
					1.30	piasek drobny jasnoszary	Pd	MSa	piasek średni	w/m	szg	IIb
						glina piaszczysta brązowa, pojedyncze otoczaki	Gp(+KO)	sasiCl	II pylasto-piaszczysty	mw	pzw	Ia
					6.50	piaskowiec, brak postępu	ST					IVa
					6.70	wiercenia						

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

10

Miejscowość: Kielce
Województwo: świętokrzyskie

Obiekt: Kampus Laboratoryjny GUM
Wiercenie: Przedsiębiorstwo Geologiczne, Kielce
Dozór geol.: Paweł Stachurski

System wiercenia: mechaniczny - obrotowy

Rzędna: 299.46 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2018-02

1	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	SYMBOL_ISO	OPIS_ISO	Wilgotność	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
	[m.p.p.t]		[m]		[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					0.10	gleba	Gl					
					1.20	piasek drobny brązowo-żółty	Pd	MSa	piasek średni	w	szg	IIb
					1.20	glina piaszczysta brązowo-szara	Gp	sasiCl	II pylasto-piaszczysty	mw	tpl	Ic
					3.30	piasek średni brązowy	Ps	MSa	piasek średni	w	zg	IIa
					3.50	piaskowiec jasnoszary	St					IVa
					3.70							

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

11

Miejscowość: Kielce
Województwo: świętokrzyskie


Obiekt: Kampus Laboratoryjny GUM
Wiercenie: Przedsiębiorstwo Geologiczne, Kielce
Dozór geol.: Paweł Stachurski

System wiercenia: mechaniczny - obrotowy

Rzędna: 308.67 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2018-02

1	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	SYMBOL_ISO	OPIS_ISO	Wilgotność	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
	[m.p.p.t]		[m]		[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Q	1.0		0.10 0.90 1.00	gleba glina zwięzła wiśniowa piaskowiec, jasnoszary, spękany	Gł Gz pc	sasiCl	II pylasto-piaszczysty	mw	pzw	la IVa

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

12

Miejscowość: Kielce
Województwo: świętokrzyskie

Obiekt: Kampus Laboratoryjny GUM
Wiercenie: Przedsiębiorstwo Geologiczne, Kielce
Dozór geol.: Paweł Stachurski

System wiercenia: mechaniczny - obrotowy

Rzędna: 306.30 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2018-02

1	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	SYMBOL_ISO	OPIS_ISO	Wilgotność	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
	[m.p.p.t]		[m]		[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd Q			0.10	gleba	Gl					
						piasek drobny ciemnoszary	Pd	MSa	Piasek średni	w	szg	IIb
					1.10							
						glina piaszczysta ciemnobrązowa	Gp	sasiCl	II pylasto-piaszczysty	mw	pzw	Ia
					3.50	piaskowiec	ST					IVa
					3.70							

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

13

Miejscowość: Kielce
Województwo: świętokrzyskie

Obiekt: Kampus Laboratoryjny GUM
Wiercenie: Przedsiębiorstwo Geologiczne, Kielce
Dozór geol.: Paweł Stachurski

System wiercenia: mechaniczny - obrotowy

Rzędna: 304.50 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2018-02

1	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	SYMBOL_ISO	OPIS_ISO	Wilgotność	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
	[m.p.p.t]		[m]		[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd	Q	1.0	0.10	gleba piasek drobny jasnobrązowy z domieszką okruchów skałnych, od 0,9 m bardzo liczne	Pd KR	MSa	Piasek średni	w	szg	IIb
					1.50 1.70	piaskowiec	ST					IVc

Miejscowość: Kielce
Województwo: świętokrzyskie



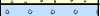
Obiekt: Kampus Laboratoryjny GUM
Wiercenie: Przedsiębiorstwo Geologiczne, Kielce
Dozór geol.: Paweł Stachurski

System wiercenia: mechaniczny - obrotowy

Rzędna: 306.46 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2018-02

1	Głębokość zwierciadła wody		Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	SYMBOL_ISO	OPIS_ISO	Wilgotność	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
	[m.p.p.t]			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd	1.0		2.00	piasek średni, jasnobrązowy przewarstwiony piaskiem gliniastym	Ps//Pg	MSa	Piasek średni	w	szg	IIb	
			2.0				piasek drobny, jasnobrązowy z okruskami piaskowca				Pd	zg	IIa
			3.0										
			4.0										
			5.0										
6.0													
7.0		7.00	piaskowiec jasnoszary	pc			IVa						
					7.20								

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

15

Miejscowość: Kielce
Województwo: świętokrzyskie


Obiekt: Kampus Laboratoryjny GUM
Wiercenie: Przedsiębiorstwo Geologiczne, Kielce
Dozór geol.: Paweł Stachurski

System wiercenia: mechaniczny - obrotowy

Rzędna: 310.90 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2018-02

1	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	SYMBOL_ISO	OPIS_ISO	Wilgotność	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
	[m.p.p.t]		[m]		[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd Q P	1.0		0.10	gleba	Gl	siCl	il pylasty	w	tpl	Ib
					1.20	głina pylasta, jasnoszarobrazowa	Gπ					
					1.80	piasek drobny z okruchami piaskowca, jasnobrązowy	Pd+Kpc				zg	Ila
					2.00	piaskowiec, jasnoszary	pc					IVa

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

16

Miejscowość: Kielce
Województwo: świętokrzyskie

Obiekt: Kampus Laboratoryjny GUM
Wiercenie: Przedsiębiorstwo Geologiczne, Kielce
Dozór geol.: Paweł Stachurski

System wiercenia: mechaniczny - obrotowy

Rzędna: 307.56 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2018-02

1	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	SYMBOL_ISO	OPIS_ISO	Wilgotność	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna			
	[m.p.p.t]		[m]	[m]											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
		Czwartorzęd			0.10	gleba	Gl								
			1.0			piasek średni brązowy	Ps	MSa	Piasek średni	w/m	szg	IIb			
			2.0		1.20	głina piaszczysta zwietrzelinowa, ciemnoszara przewarstwiona gliną z okruchami łupków	Gp G+ł	sasiCl	II pylasto-piaszczysty	w	tpl	IIIb			
			3.0		2.40	głina zwietrzelinowa brązowa przewarstwiona gliną zwięzłą z okruchami łupków i piaskowca	G Gz(l+pc)								
					3.00										
					3.20	łupek zwietrzały c. szary			IVc						
					3.50	piaskowiec - brak postępu wiercenia			IVa						

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

17

Miejscowość: Kielce
Województwo: świętokrzyskie

Obiekt: Kampus Laboratoryjny GUM
Wiercenie: Przedsiębiorstwo Geologiczne, Kielce
Dozór geol.: Paweł Stachurski

System wiercenia: mechaniczny - obrotowy

Rzędna: 310.62 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2018-02

1	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	SYMBOL_ISO	OPIS_ISO	Wilgotność	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	0.20											
					0.10	gleba	Ps(+KO)	MSa	Piasek średni	w/nw	szg	IIb
					0.80	piasek średni brązowy z pojedynczymi otoczkami						
						głina piaszczysta brązowo-szara z licznymi okruskami skał zwietrzałych	Gp + KW	sasiCl	II pylasto-piaszczysty	mw	tpl	Ib
					3.50	piaskowiec	Pc					IVa
					3.70							

Miejscowość: Kielce
Województwo: świętokrzyskie


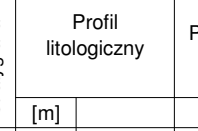
Obiekt: Kampus Laboratoryjny GUM
Wiercenie: Przedsiębiorstwo Geologiczne, Kielce
Dozór geol.: Paweł Stachurski

System wiercenia: mechaniczny - obrotowy

Rzędna: 312.03 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2018-02

	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny	Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	SYMBOL_ISO	OPIS_ISO	Wilgotność	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
1	[m.p.p.t]	3	[m] 	[m]	7	8	9	10	11	12	13
	▼ 0.10 ▽	Czwarторzęd  Q P	5 0.10 0.30 1.0 2.0 3.0 3.00 3.20	6 0.10 0.30 3.00 3.20	gleba piasek drobny, średni brązowy glina piaszczysta szaro-brązowa łupki ciemnoszare	Gb Pd+Ps Gp Ł	Sa sasiCl	piasek drobny Il pylasto-piaszczysty	m/nw mw	In tpl	Ilc IVc

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

19

Miejscowość: Kielce
Województwo: świętokrzyskie

Obiekt: Kampus Laboratoryjny GUM
Wiercenie: Przedsiębiorstwo Geologiczne, Kielce
Dozór geol.: Paweł Stachurski

System wiercenia: mechaniczny - obrotowy

Rzędna: 313.61 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2018-02

1	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	SYMBOL_ISO	OPIS_ISO	Wilgotność	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
	[m.p.p.t]		[m]		[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	▼ 1.30	Czwartorzęd Q P				gleba	Gt					
					0.10	piasek gliniasty brązowy	Pg	clSa	piasek ilasty	w	pl	Ic
					0.50							
						głina ciemnobrązowa z domieszką łupka i piaskowca	G(l+pc)	sasiCl	Il pylasto-piaszczysty	mw	tpl	Ib
					2.40	łupek ilasty ciemnoszary	li					IVc
					3.00	piaskowiec	Pc					IVa
					3.20							

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

20

Miejscowość: Kielce
Województwo: świętokrzyskie


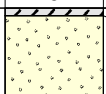
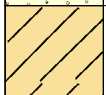

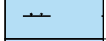
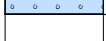

Obiekt: Kampus Laboratoryjny GUM
Wiercenie: Przedsiębiorstwo Geologiczne, Kielce
Dozór geol.: Paweł Stachurski

System wiercenia: mechaniczny - obrotowy

Rzędna: 314.80 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2018-02

1	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	SYMBOL_ISO	OPIS_ISO	Wilgotność	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	
	[m.p.p.t]		[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd Q			0.10	gleba	Gl						
						1.20	piasek średni szary	Ps	MSa	piasek średni	nw	In	IIc
						2.50	glina ciemnobrązowa	G	sasiCl	Il pylasto-piaszczysty	mw	pzw	Ia
		Paleozoik P			3.00	łupki ilaste zwietrzałe, ciemnoszare	lzw					IVc	
					3.50		mułowiec, barwa ciemnoszara do czarnej						mc
					4.10	piaskowiec	pc						IVa
						4.30							

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

21

Miejscowość: Kielce
Województwo: świętokrzyskie

Obiekt: Kampus Laboratoryjny GUM
Wiercenie: Przedsiębiorstwo Geologiczne, Kielce
Dozór geol.: Paweł Stachurski

System wiercenia: mechaniczny - obrotowy

Rzędna: 314.37 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2018-02

1	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	SYMBOL_ISO	OPIS_ISO	Wilgotność	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	
	[m.p.p.t]		[m]		[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd	Q		0.10	gleba	Gl	MSa	II piasko- pylasto- piaszczysty	w	In	IIc	
					0.80	piasek średni brązowy	Ps						
					1.30	glina jasnoszara	G						
					1.80	glina żółtobrowa	Gzw						
		Paleozoik	P		1.80	mułowiec ciemnowiśniowy	mc			s		IVb	
					2.70	piaskowiec	pc						IVa
					3.00								