

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: D1
Rzędna: 186.30mnpm
Data wyk.: 2016-04-14
Nr arch.: 1690

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęń. zaturowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=5600914.1067, x=7587365.1624*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaO w %	rodzaj i głęń, pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder okienkowy φ 90 mm			0.40		nN(Ps+H) - nasyp (piasek średni+próchnica)		w	ln	szg	pl	pl		
			0.70		Pd/Ps - piasek drobny / piasek średni [żółta]								
			0.30		Pd - piasek drobny [żółto-szara]								
			0.70		Gπ - glina pylasta [szara]		w	3/4/4	pl	pl			
			0.90		Gπ - glina pylasta [szaro-brązowa]								w

SKALA:

1:100

Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

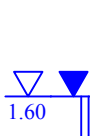

2.5



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: D2
Rzędna: 185.60mnpm
Data wyk.: 2016-04-12
Nr arch.: 1690

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=5600920.2055, x=7587267.5854*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszawy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągły spiralny ϕ 130 mm			0.40	<p>Gb - gleba</p> <p>Pd - piasek drobny[szaro-żółta]</p> <p>πp - pył piaszczysty[jasnoszaro-brązowa]</p> <p>Gπ/πp - glina pylasta // pył piaszczysty [szaro-brązowa]</p> <p>Pd - piasek drobny [żółta]</p> <p>Gπz - glina pylasta zwięzła [brązowo-szara]</p> <p>Iπ - il pylasty [szara]</p>	<p>Q_{H/P}</p>	w	<p>Q_P</p>	1/2	3/3/4	ln pl pl szg tpl tpl		● ▲ ● ▲ ▲	<p>IVa1</p> <p>IIIa2</p> <p>IIIa2</p> <p>Va2</p> <p>IIIb3</p> <p>IIIb3</p>
			0.30										
			0.20										
			0.70										
			0.60										
			0.70										
			1.10										
			1.0										
			2.0										
			3.0										

SKALA:

1:100


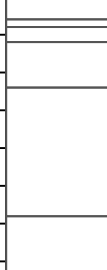
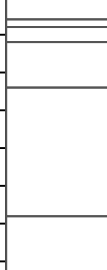
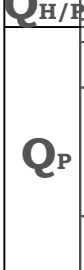

Dozór: mgr inż. Stanisław Gołwiej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"



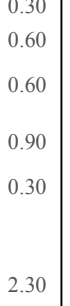
Zał. nr:

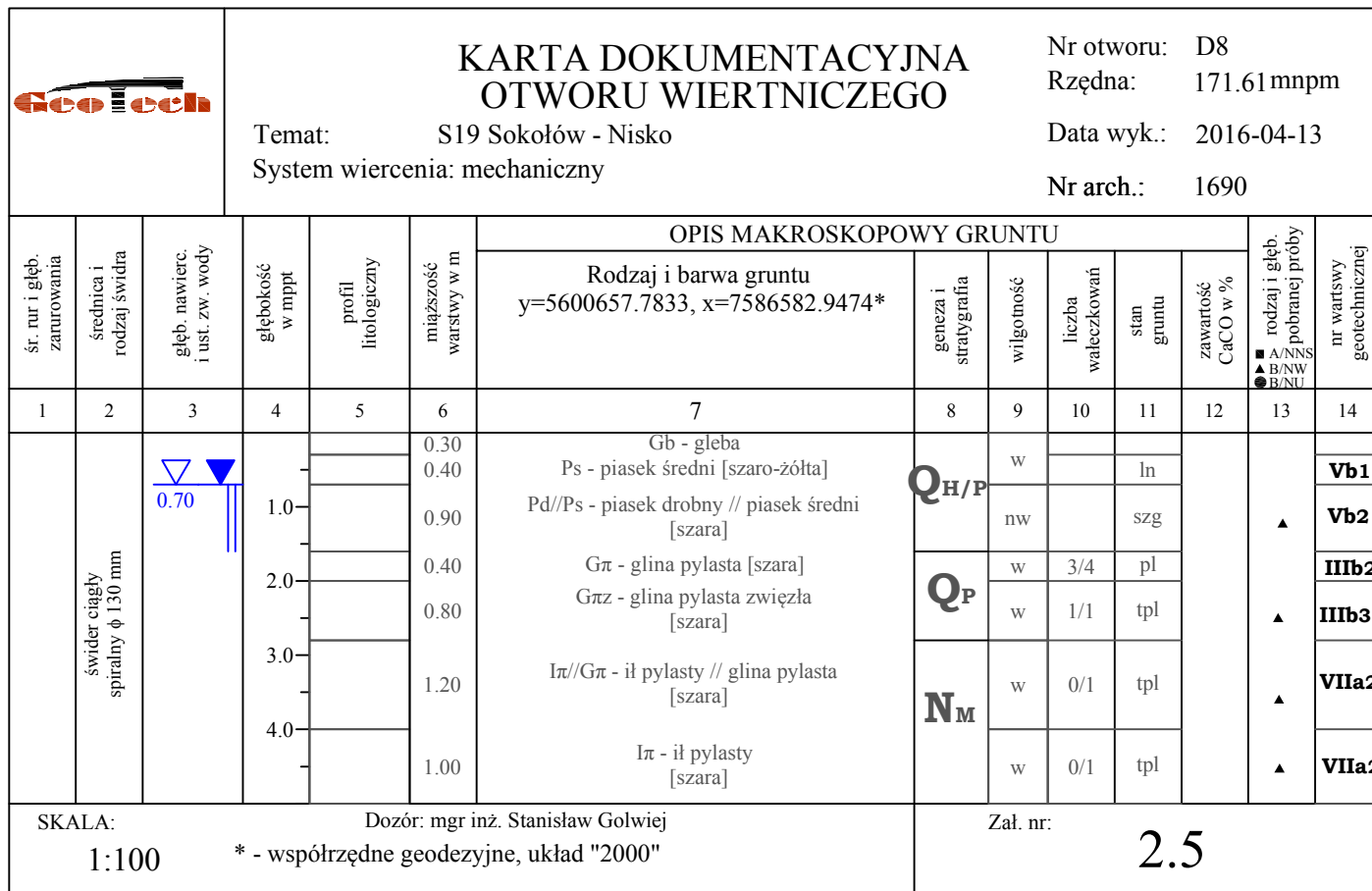
2.5

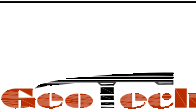
Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny

Opis makroskopowy gruntu			Rodzaj i barwa gruntu	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszy geotechnicznej			
1	2	3											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świdler ciągły spiralny ϕ 130 mm				0.30	Gb - gleba		w					Vb1
					0.10	Ps - piasek średni [szaro-żółta]		nw		sztu			Vb2
					0.20	G - glina [brązowa]		w	4/5	pl			IIB2
					0.60	Gπ - glina pylasta [szara]		w	4/5	pl			IIB2
					1.70	Gπz - glina pylasta zwięzła [brązowo-szara]		w	1/2	tpl			IIB3
1.10	Iπ//Gπz - il pylasty // glina pylasta zwięzła [szara]	w	0/1	tpl		IIB3							
SKALA: Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej							Zał. nr.						
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5						

Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU								
śr. rur i głęb. zanurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=5600677.6512, x=7586580.6907*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świder ciągły spiralny φ 130 mm			0.30		Gb - gleba	Q_{H/F}	w			ln		●	Vb1	
			0.60		Ps - piasek średni [szaro żółta]		nw		szg					Vb2
			0.60		Ps//Pd - piasek średni // piasek drobny [szara]	Q_P	w	3/4	pl	▲	IIIb2			
			0.90		Gpz - glina pylasta zwięzła [szara]		w	1/1	tpl		IIIb3			
			0.30		Gpz - glina pylasta zwięzła [szara]	N_M	w	1/0	tpl	▲	VIIa2			
2.30	Iπ - il pylasty [szara]													
SKALA: Dozór: mgr inż. Stanisław Gołwiej 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5							





KARTA DOKUMENTACYJNA
OTWORU WIERTNICZEGO

Nr otworu: D9

Rzędna: 173.42 mnpm

Data wyk.: 2016-04-11

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania

średnica i rodzaj świda

głęb. nawierc. i ust. zw. wody

głębokość w mppt

profil litologiczny

miąższość warstwy w m

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU

Rodzaj i barwa gruntu
y=5600716.4947, x=7586674.6271 *

geneza i stratygrafia

wilgotność

liczba waleczkowań

stan gruntu

zawartość CaCO w %

rodzaj i głęb. pobranej próby

nr warszwy geotechnicznej

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

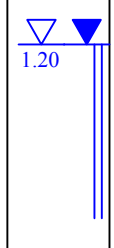
11

12

13

14

świder ciągły spiralny ϕ 130 mm



0.40

0.40

1.00

2.0

3.0

4.0

5.0

0.40

0.40

1.00

1.20

0.50

1.30

1.20

Gb - gleba

Nmg - namuł gliniasty [szara]

Ps(+Ż) - piasek średni (+żwir) [szaro żółta]

Ps - piasek średni [szaro żółta]

Pd//Pd - piasek drobny // piasek drobny [szara]

Gpz - glina pylasta zwięzła [szara]

Iπ - il pylasty [szara]

Q_{H/P}

Q_P

N_M

w

nw

nw

nw

w

w

7/8

ln

szg

szg

pl

tpl

●

●

▲

▲

Ib1

Vb1

Vb2

Vb2

IIIb2

VIIa2


SKALA:

Dozór: mgr inż. M. Matyjasik

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU							rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
śr. rur i głęb. zanurzenia	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=5600768.6243, x=7586866.5858*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaO w %			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świder ciągły spralny ϕ 130 mm		1.30			0.20	Gb - gleba	$Q_{H/P}$					<div>■ A/NNs ▲ B/NW ● B/NU</div>	<div>Vb1 </div>	

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny


Nr otworu: D16
Rzędna: 175.17mnpm
Data wyk.: 2016-04-11
Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zanurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej		
						Rodzaj i barwa gruntu y=5600749.326, x=7586871.837*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaO w %				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
<div>świder ciągły spiralny ϕ 130 mm</div>	<div><div><div><div></div><div></div></div><div>1.50</div></div></div>	<div><div><div></div><div></div></div><div>1.50</div></div>			0.30	Gb - gleba	<div><div><div><div></div><div></div></div><div>$Q_{H/P}$</div></div></div>					<div><div><div></div><div></div></div><div>●</div></div>	<div>Vb1</div>		
					1.0	Ps - piasek średni [szaro-żółta]		w	ln						
					2.0			2.60	Ps - piasek średni [szaro-żółta]	nw	szg		●	Vb2	
					3.0										
					4.0										
					5.0			1.60	Gpz - glina pylasta zwięzła [szara]	<div><div><div></div><div></div></div><div>Q_P</div></div>	w	3/4	pl	▲	IIIb1
					6.0			0.90	I - il [szara]	<div><div><div></div><div></div></div><div>N_M</div></div>	w	1/1	tpl	▲	VIIa2
		7.0			1.40	I - il [szara]	w	0/0	pzw			▲	VIIa3		
SKALA: Dozór:mgr inż. Stanisław Golwiej 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5								

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: D17
Rzędna: 174.82mnpm
Data wyk.: 2016-04-11
Nr arch.: 1690

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU																
śr. rur i głęb. zanurzenia	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=5600730.0051, x=7586877.1043*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
świder ciągły spiralny ϕ 130 mm		1.10	0.20		0.20	Gb - gleba Ps - piasek średni [szaro-żółta]	$Q_{H/P}$	w		ln		●	Vb1			
			0.90		2.90			Ps - piasek średni [szaro-żółta]	nw	szg				●	Vb2	
			2.0													
			3.0													
			4.0										0.60			Gpz - glina pylasta zwięzła [szara]
			5.0		0.70			I - il [szara]	w	1/1				tpl	▲	
6.0	2.70	I - il [szara]	N_M	w		0/0	pzw				▲	VIIa3				
7.0																

SKALA:

1:100

Dozór:mgr inż. M. Matyjasik

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=5600774.4331, x=7586968.6339*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągły spiralny ϕ 130 mm		0.40	0.30		0.30	Gb - gleba	$Q_{H/P}$	w				●	Vb1
			1.0		1.20	Ps - piasek średni [szaro-żółta]		nw	ln				
			2.0		1.80	Gpz - glina pylasta zwięzła [szara]	Q_P	w	3/4	pl	▲	IIIb2	
			3.0										
			4.0		2.80	I//Iπ - ił // ił pylasty [szara]	N_M	w	1/1	tpl	▲	VIIa2	
			5.0										
			6.0										
			7.0									▲	VIIa3
			8.0		3.90	I//Iπ - ił // ił pylasty [szara]	w	0/0	pzw				
			9.0										

SKALA:

1:100

Dozór:mgr inż. Stanisław Gołwiej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny


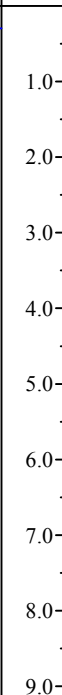
Nr otworu: D18a
Rzędna: 176.75 mnpm
Data wyk.: 2016-04-12
Nr arch.: 1690

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zaturowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=5600656.0396, x=7587024.6241 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NN ▲ B/NW ● B/NU	nr warszy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świerd ciągły spiralny ϕ 130 mm					0.30 0.10 0.90	Gb - gleba Gp - glina piaszczysta [brązowa] Gpz - glina pylasta zwięzła [jasnobrązowa]	Q_P	w	2/2	pl		▲	IIIa2 IIIb2 IIIb3
					3.20	Gpz - glina pylasta zwięzła [brązowo-szara]		w	4/5	pl			
					5.0	Iπ//Gπ - il pylasty // glina pylasta [szara]		w	1/1	tpl			
											N_M	w	0/1
SKALA: Dozór:mgr inż. Stanisław Golwiej 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5						

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: D19
Rzędna: 175.66mnpm
Data wyk.: 2016-04-14
Nr arch.: 1690

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU																	
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppst	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=5600755.1122, x=7586973.9011*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NN _s ▲ B/NW ● B/NU	nr warszawy geotechnicznej				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm				0.20	Gb - gleba	Q_{H/P}	w			ln		●	Vb1			
					1.40	Ps - piasek średni [szaro-żółta]		nw									
					2.0	Gpz - glina pylasta zwięzła [szara]	Q_P	w	3/4	pl	▲	IIIb2					
					3.0			I - il [szara]	w	1/1			tpl	▲	VIIa2		
					4.0		I//Iπ - il // il pylasty [szara]	N_M	w	0/1			tpl			▲	VIIa2
					5.0	2.40											
					6.0												
					7.0	I//Iπ - il // il pylasty [szara]		w	0/0	pzw	▲	VIIa3					
					8.0								3.90				
					9.0												

SKALA:

1:100


Dozór:mgr inż. Stanisław Golwiej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"


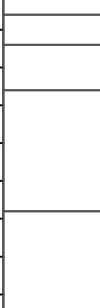
Zał. nr:

2.5

Nr otworu: D26
Rzędna: 180.30mnpm
Data wyk.: 2016-04-12
Nr arch.: 1690

str. rur i głęń. zarurowania			średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU					rodzaj i głęń, pobranej próby	nr warstwy geotechnicznej	
Rodzaj i barwa gruntu y=5600750.6052, x=7587294.951*								geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	■ A/NNs ▲ B/NW ● B/NU		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
świder ciągły spiralny Ø 130 mm					0.30	Gb - gleba	Q _P					▲ ▲ ▲	IIIb2 IIIb3 VIIa2		
					1.10	G _{πz} - glina pylasta zwięzła [jasnobrązowa]		w	4/4	pl					
					1.10	G _{πz} - glina pylasta zwięzła [brązowo-szara]		w	2/2	tpl					
					1.50	I _π //G _{πz} - ił pylasty // glina pylasta zwięzła [brązowo-szara]	N _M	w	1/1	tpl					
SKALA: Dozór:mgr inż. Stanisław Golwiej								Zał. nr:						2.5	
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"															

Nr otworu: D27
Rzędna: 176.42mnpm
Data wyk.: 2016-04-12
Nr arch.: 1690

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=5600674.4248, x=7587350.8855*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągły spiralny φ 130 mm		1.0		0.30 0.40 0.60 1.60 2.10	Gb - gleba Pd - piasek drobny [szara] Pd - piasek drobny [szara] Głz - glina pylasta zwięzła [szaro-brązowa] Ił - ił pylasty [szaro-brązowa]	Q _{H/P} Q _P N _M	w nw w w	ln szg 2/2 1/1	tpl tpl tpl	● ▲ ▲	Va1 Va2 IIIb3 VIIa2		

SKALA:

1:100

Dozór:mgr inż. Stanisław Golwiej


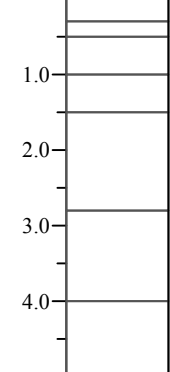
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

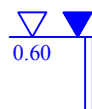
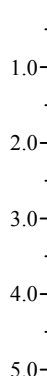
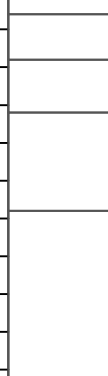
2.5

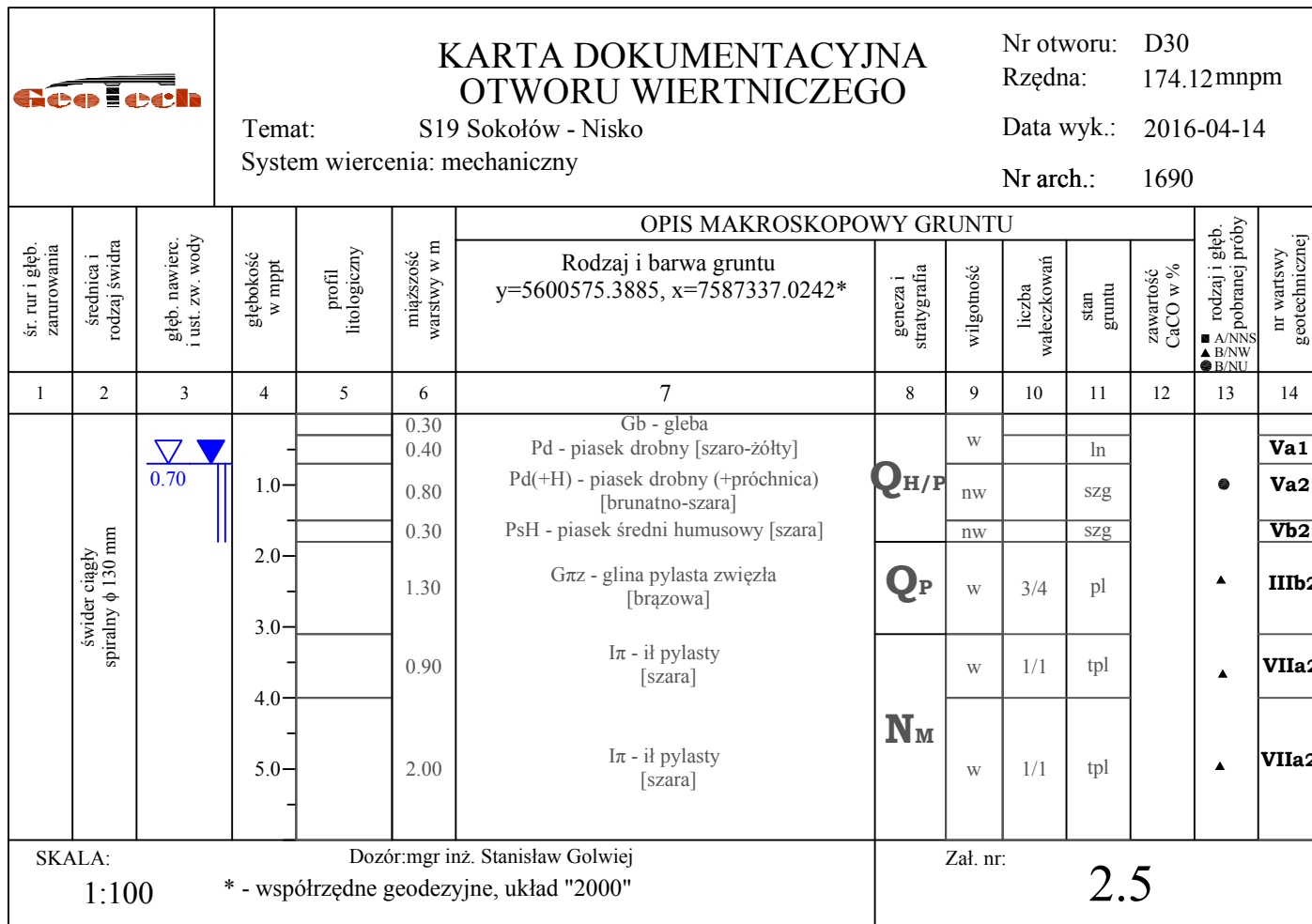
<


Nr otworu: D28
Rzędna: 176.52 mnpm
Data wyk.: 2016-04-15
Nr arch.: 1690

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU			
śr. rur i głęb. zaturowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=5600671.4373, x=7587331.1099*					geneza i stratygrafia			wilgotność	liczba walczków
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
	świder ciągły spiralny φ 130 mm				0.30 0.20 0.50 0.50 1.30 1.20 1.00	Gb - gleba Pd - piasek drobny [szara] PdH - piasek drobny humusowy [ciemnoszara] Pd - piasek drobny [szaro-żółta] Gπz - glina pylasta zwięzła [szaro-brązowa] Iπ//Gπz - il pylasty // glina pylasta zwięzła [szaro-brązowa] Iπ - il pylasty [szaro-brązowa]	Q_{H/P} w nw nw Q_P w N_M w w	 w nw nw w w	 1/2 1/1 1/1	In szg szg tpl tpl tpl	● ▲ ▲ ▲	Va1 Va2 Va2 IIIb3 VIIa2 VIIa2			
SKALA: Dozór:mgr inż. Stanisław Golwiej 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5								

Nr otworu: D29
Rzędna: 173.97mnpm
Data wyk.: 2016-04-12
Nr arch.: 1690

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=5600583.8587, x=7587318.9064*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świdler ciągły spiralny φ 130 mm				0.30	Gb - gleba Pd - piasek drobny [szaro-żółta] Pd(+H) - piasek drobny (+próchnica) [ciemnoszara]	$Q_{H/P}$	w		ln		●	Va1 Va2
					0.60			nw					
					0.70			nw					szg
					2.0	1.30	Grz - glina pylasta zwięzła [szaro-brązowa]	Q_P	w	3/4	pl		IIIb2
					3.0	3.10	Iπ - il pylasty [szaro-brązowa]	N_M	w	1/1	tpl		
4.0												▲	
5.0												▲	
SKALA: Dozór:mgr inż. Stanisław Golwiej 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5						





KARTA DOKUMENTACYJNA
OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko

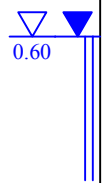
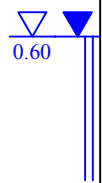
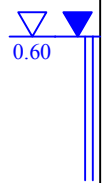
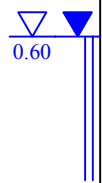
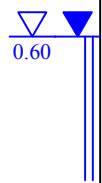
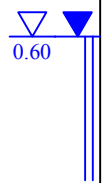
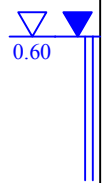
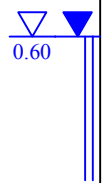
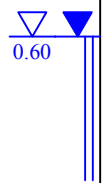
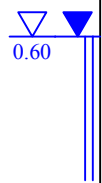
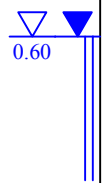
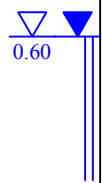
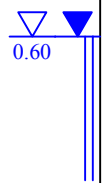
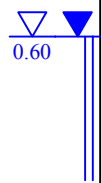
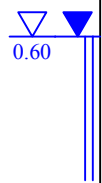
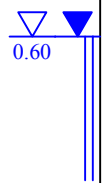
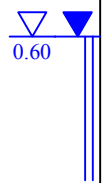
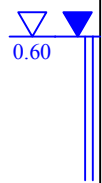
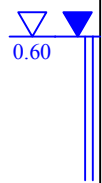
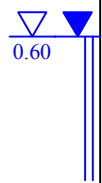
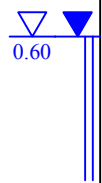
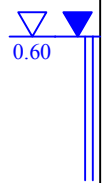
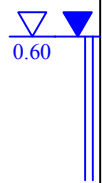
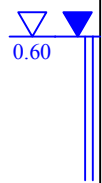
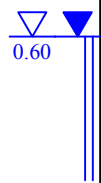
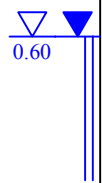
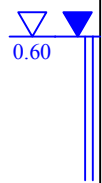
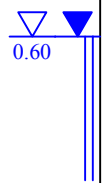
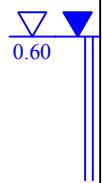
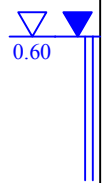
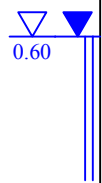
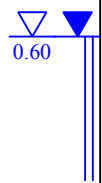
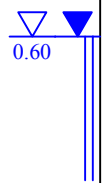
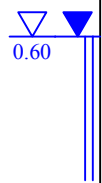
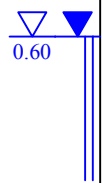
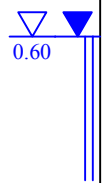
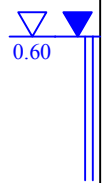
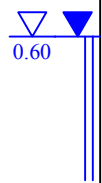
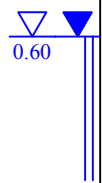
System wiercenia: ręczny

Nr otworu: D36

Rzędna: 172.30 mnpm

Data wyk.: 2016-04-12

Nr arch.: 1690


śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warstwy geotechnicznej																					
						Rodzaj i barwa gruntu y=5600581.2992, x=7586824.4656*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14																					
świder okienkowy φ 90 mm					0.30	Gb - gleba Ps - piasek średni [szaro-żółta] Pd - piasek drobny [szara] Ps - piasek średni [szara] Głz - glina pylasta zwięzła [szara]																												
					0.30																													
					1.0																													
					2.0																													
					0.30																													
0.50																																		


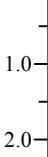
SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiew

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: D37 Rzędna: 172.40mnpm Data wyk.: 2016-04-13 Nr arch.: 1690</div>				
Temat: S19 Sokołów - Nisko			System wiercenia: ręczny										
OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
<div>Rodzaj i barwa gruntu y=5600595.3234, x=7586725.393*</div>													
<div>geneza i stratygrafia</div>													
<div>wilgotność</div>													
<div>liczba waleczowań</div>													
<div>stan gruntu</div>													
<div>zawartość CaCO w %</div>													
<div>rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNNS ▲ B/NW ● B/NU</div>													
<div>nr warszwy geotechnicznej</div>													
<div>12</div>													
<div>13</div>													
<div>14</div>													
<div>śr. rur i głęb. zarzucania</div>													
<div>średnica i rodzaj świda</div>													
<div>głęb. nawierc. i ust. zw. wody</div>													
<div>głębokość w mppt</div>													
<div>profil litologiczny</div>													
<div>miąższość warstwy w m</div>													
<div>0.20</div>													
<div>0.30</div>													
<div>0.60</div>													
<div>1.10</div>													
<div>0.80</div>													
<div>Gb - gleba</div>													
<div>Pd - piasek drobny [szara]</div>													
<div>Pd(+H) - piasek drobny (+próchnica) [ciemnoszara]</div>													
<div>Pd - piasek drobny [szaro-brązowa]</div>													
<div>Pd - piasek drobny [szaro-żółta]</div>													
<div>Q_{H/P}</div>													
<div>w</div>													
<div>nw</div>													
<div>nw</div>													
<div>nw</div>													
<div>ln</div>													
<div>szg</div>													
<div>szg</div>													
<div>szg</div>													
<div>●</div>													
<div>●</div>													
<div>●</div>													
<div>Vb1</div>													
<div>Va2</div>													
<div>Va2</div>													
<div>Va2</div>													
<div>SKALA: 1:100</div>													
<div>Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej</div>													
<div>* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"</div>													
<div>Zał. nr: 2.5</div>													

			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: D38 Rzędna: 193.80mnpm Data wyk.: 2016-04-15 Nr arch.: 1690</div>					
<div>Temat: S19 Sokołów - Nisko System wiercenia: ręczny</div>														
<div>OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU</div>														
<div><div><div><div>śr. rur i głęb. zarurowania</div><div>średnica i rodzaj świda</div><div>głęb. nawierc. i ust. zw. wody</div></div><div><div>głębokość w mppt</div><div>profil litologiczny</div><div>miąższość warstwy w m</div></div><div><div>Rodzaj i barwa gruntu y=5598704.7147, x=7587031.0846*</div><div>geneza i stratygrafia</div><div>wilgotność</div><div>liczba waleczkowań</div><div>stan gruntu</div><div>zawartość CaCO w %</div></div><div><div>rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNs ▲ B/NW ● B/NU</div><div>nr warstwy geotechnicznej</div></div></div></div>														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	świder okienkowy φ 90 mm				<div>0.40 0.40 1.20 0.50 0.50</div>	<div>nN(Ps) - nasyp (piasek średni) nN(Pd+H) - nasyp (piasek drobny+próchnica) [ciemnoszara] nN(Pd+H) - nasyp (piasek drobny+próchnica) [szara] Pd - piasek drobny [żółta] Pg - piasek gliniasty [jasnobrązowa]</div>	<div>Q_{H/P}</div>					<div>● Va2 ▲ VI3</div>		
								w w		0/1	szg tpl			
<div>SKALA: 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"</div>							<div>Zał. nr: 2.5</div>							



KARTA DOKUMENTACYJNA
OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko

System wiercenia: ręczny

Nr otworu: D39

Rzędna: 193.30mnpm

Data wyk.: 2016-04-15

Nr arch.: 1690


śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	mierzność warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszy geotechnicznej	
						Rodzaj i barwa gruntu y=5598699.3325, x=7586763.8226*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaO w %			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świderek okienkowy φ 90 mm			1.0 2.0		0.30	Gb - gleba Pd - piasek drobny [ciemnożółta] Pd - piasek drobny [żółta] Pd/Ps - piasek drobny / piasek średni [żółta] Pd - piasek drobny [żółto-brazowa] Pd//Pπ - piasek drobny // piasek pylasty [żółta]	QH/P					● ● ● ●		
					0.30									
					1.00									
					0.50									
					0.20									
					0.70									

SKALA:
1:100

Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiew
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5



KARTA DOKUMENTACYJNA

OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko

System wiercenia: ręczny

Nr otworu: D40

Rzędna: 193.00 mnpm

Data wyk.: 2016-04-15

Nr arch.: 1690

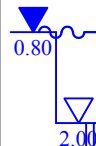
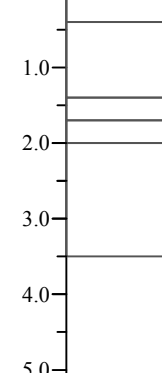
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU					rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej	
						Rodzaj i barwa gruntu y=5598708.9842, x=7586691.8987*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu			zawartość CaCO w %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder okienkowy φ 90 mm					0.20	Gb - gleba	Q _{H/P}					<div>■ A/NN§ ▲ B/NW ● B/NU</div>	<div>Vb2 Va2</div>
			1.0										
			2.0										
					1.80	Ps - piasek średni [jasnożółta]		w		szg			
					1.00	Pd - piasek drobny [jasnożółta]		w		szg			

SKALA:
1:100

Dozr: mgr inż. Stanisław Golwiej
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5

śr. rur i głęb. zaurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu y=5596818.9791, x=7585458.1874*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świdler ciągły spiralny ϕ 130 mm			0.40	nN(Gb+G) - nasyp (gleba+glina)	Q _P	w					▲ ▲ ● ● ●	IIIa2 Vb1 Vb2
				1.00	πp - pył piaszczysty [szara]		w	2/2	pl				
				0.30	Gπ - glina pylasta [szara]	w	2/3	pl					
				0.30	π/Pd - pył // piasek drobny [szaro-żółta]	w	1/1	pl					
				1.50	Ps/Pd - piasek średni // piasek drobny [żółto-szara]	nw		ln					
2.00	Ps - piasek średni [żółto-szara]	nw		szg									

SKALA:

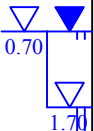
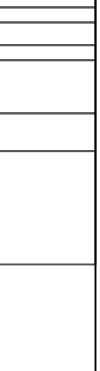
Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej

Załącznik nr:

1:100

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

2.5

śr. rur i głęb. zaturowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu y=5596858.2309, x=7585340.2082*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągiły spiralny ϕ 130 mm			0.30	<p>Gb - gleba</p> <p>πp - pył piaszczysty[szara]</p> <p>Pd//πp - piasek drobny // pył piaszczysty [szaro-żółta]</p> <p>πp - pył piaszczysty [szara]</p> <p>πp//Pd - pył piaszczysty // piasek drobny [szaro-żółta]</p> <p>Pd - piasek drobny [ciemnożółta]</p> <p>Ps//Pd - piasek średni // piasek drobny [ciemnożółta]</p> <p>Ps - piasek średni [ciemnożółta]</p>	<p>Q_{H/P}</p>	w	2/2	pl		<p>● IIIa2</p> <p>▲ Va1</p> <p>● IIIa2</p> <p>● Va1</p> <p>● Vb1</p> <p>● Vb2</p>	<p>IIIa2</p> <p>Va1</p> <p>IIIa2</p> <p>Va1</p> <p>Vb1</p> <p>Vb2</p>		
			0.20			nw	2/3	pl					
			0.30			w	1/2	pl					
			0.20			nw		ln					
			0.70			w		ln					
			0.50			nw		ln					
			1.50			nw		ln					
			4.0			nw		szg					
			5.0			nw		szg					

SKALA:

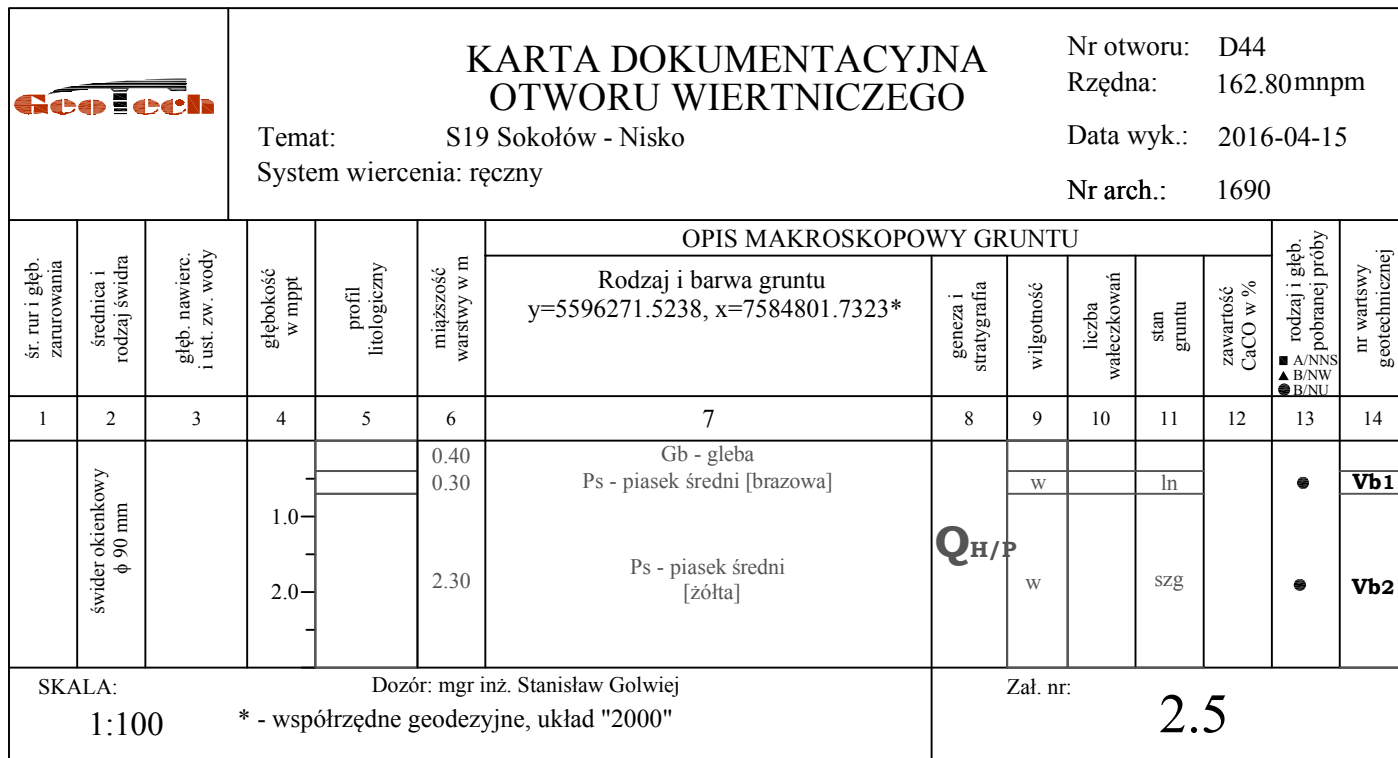
Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej


Załącznik nr:

1:100

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

2.5





KARTA DOKUMENTACYJNA
OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko

System wiercenia: ręczny

Nr otworu: D45

Rzędna: 161.50 mnpm

Data wyk.: 2016-04-15

Nr arch.: 1690

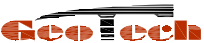
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warstwy geotechnicznej	
						Rodzaj i barwa gruntu y=5596344.875, x=7584739.4757*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świder okienkowy φ 90 mm			<div><div>1.0</div><div>2.0</div></div>		0.40	<div><div>Gb - gleba</div><div>πρ - pył piaszczysty [brązowa]</div><div>Ps - piasek średni [brązowa]</div><div>Ps - piasek średni [żółta]</div><div>Pd/Ps - piasek drobny / piasek średni [jasnożółta]</div><div>Ps - piasek średni [żółta]</div></div>	<div><div>QH/P</div></div>				<div><div>▲ A/N/NS</div><div>▲ B/NW</div><div>● B/NU</div></div>	<div><div>IIIa3</div><div>Vb2</div><div>Vb2</div><div>Va2</div><div>Vb2</div></div>		
					0.30				w	0/1			tpl	▲
					0.30				w				szg	●
					0.30				w				szg	●
					1.00				w				szg	●
					0.70				w				szg	●

SKALA: 1:100

Dozr: mgr inż. Stanisław Golwiej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5



KARTA DOKUMENTACYJNA
OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko

System wiercenia: ręczny

Nr otworu: D46

Rzędna: 161.90mnpm

Data wyk.: 2016-04-15

Nr arch.: 1690


śr. rur i głęб. zaruwania	średnica i rodzaj świda	głęб. nawierc. i ust. zw. wody	głęбokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęб. pobranej próby <div>■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU</div>	nr warszy geotechnicznej						
						Rodzaj i barwa gruntu y=5596341.7619, x=7584608.1577*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14						
świderek φ 90 mm			1.0		0.40	nN(Pd+H) - nasyp (piasek drobny+próchnica)	QH/F					▲	IIIa3						
					0.40	πр - pył piaszczysty [brązowa]		w	0/1	tpl				●	Vb2				
					0.80	Ps - piasek średni[brązowa]		w		szg						●	Vb2		
					0.50	Ps - piasek średni [żółta]		w		szg								●	Vb2
					0.90	Ps - piasek średni [brazowo-żółta]		w		szg									

SKALA: 1:100

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej

Zał. nr: 2.5



KARTA DOKUMENTACYJNA
OTWORU WIERTNICZEGO

Nr otworu: D47
Rzędna: 161.77 mnpm
Data wyk.: 2016-04-15
Nr arch.: 1690

Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: ręczny

śr. rur i głeb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głeb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU					<div><div>rodzaj i głeb. pobranej próby</div><div>■ A/NN§ ▲ B/NN ● B/NU</div></div>	nr warstwy geotechnicznej	
						Rodzaj i barwa gruntu y=5596275.3843, x=7584624.588*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu			zawartość CaCO w %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder okienkowy φ 90 mm			<div><div>1.0</div><div>2.0</div></div>		0.30	<div>Gb - gleba Pd - piasek drobny [brązowa] Ps - piasek średni [żółta]</div>	<div>Q_{H/P}</div>					<div><div>●</div><div>●</div></div>	
					0.80			w		ln			Va1
					1.90			w		szg			Vb2

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5


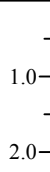

Nr otworu: D54
Rzędna: 162.03 mnpm
Data wyk.: 2016-04-15
Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zaturowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głę. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu y=5596204.9611, x=7584986.9099*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągły spiralny ϕ 130 mm					0.70	<p>nN(Pd)/Pg) - nasyp (piasek drobny // piasek gliniasty)</p> <p>Pg//πp - piasek gliniasty // pył piaszczysty [szaro-brązowa]</p> <p>Ps - piasek średni [brązowa]</p> <p>Ps - piasek średni [żółta]</p>				ln		<p>■ A/NN_g</p> <p>▲ B/NN</p> <p>● B/NU</p>	<p>IIIa2</p> <p>Vb1</p> <p>Vb2</p>
					0.60			w	2/2	pl			
					0.30			w		ln			
					1.90			w		szg			
					3.0								


Nr otworu: D55
Rzędna: 161.90mnpm
Data wyk.: 2016-04-15
Nr arch.: 1690

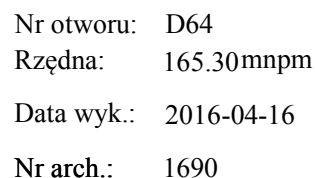
śr. nur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszawy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu y=5596188.5061, x=7585073.0454*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder okienkowy φ 90 mm					0.90	nN(H+Ps) - nasyp (próchnica+piasek średni) πρ - pył piaszczysty [szaro-brązowa] Pπ - piasek pylasty [brązowa] Ps - piasek średni [żółta]							
					0.30								
					0.10								
					1.70								
SKALA: Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5						

Nr otworu: D60
Rzędna: 164.71 mnpm
Data wyk.: 2016-04-16
Nr arch.: 1690

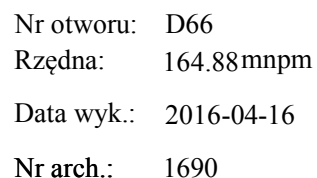
OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU															
śr. rur i głęń. zaturowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=5593183.1652, x=7581894.5905*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęń. pobranej próby	nr warszy geotechnicznej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
	świder okienkowy ϕ 90 mm					Gb - gleba Ps - piasek średni [żółta] Ps - piasek średni [brązowo-żółta] Pπ - piasek pylasty [brązowo-żółta]		w nw		ln szg szg		● ● ●	Va1 Va2 Va2		
SKALA: 1:100							Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiew							Zał. nr: 2.5	
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"															



Nr otworu: D61
Rzędna: 165.02 mnpm
Data wyk.: 2016-04-16
Nr arch.: 1690

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU									
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppit	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=5593279.2491, x=7581866.4782*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	■ A/NIN% ▲ B/NW ● B/NU		rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warstwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
świdler ciągły spiralny φ 130 mm					0.40	Gb - gleba Pd - piasek drobny [żółta] Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [brązowo-żółta]	$Q_{H/P}$	w			ln		●	Va1	
			1.0												
			2.0												
			3.0												
					2.20		nw		s zg			●	Va2		
SKALA: Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej							Zał. nr.								
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5								



OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warstwy geotechnicznej
śr. rur i głęb. zanurzenia	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=5593691.2829, x=7581668.1105*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
świder ciągły spiralny ϕ 130 mm			0.40		0.40	Gb - gleba Pd - piasek drobny [brązowo-żółta] Pd - piasek drobny [żółta] Pd - piasek drobny [szaro-żółta] Pd - piasek drobny [jasnoszara] Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnoszara]	$Q_{H/P}$	w			ln szg szg szg	● ● ● ●	Va1 Va2 Va2 Va2		
			0.30						ln						
			1.00						szg						
			2.0						szg						
			1.40						szg						
			3.0						szg						
			4.0						szg						
			5.0						szg						
			6.0						szg						
			7.0						szg						
			1.50												
SKALA: Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej							Zał. nr:								
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5								



OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
str. rur i głęń. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litológiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=5593539.7519, x=7581565.48*	geneza i stratigrafia	wilgotność	liczba waleczowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęń. pobranej próby	nr warstwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągły spiralny φ 130 mm					0.40	Gb - gleba Pd - piasek drobny [brązowo-żółta] Pd - piasek drobny [żółta] Pd - piasek drobny [żółta]						● ● ●	Va1 Va2 Va2
					0.50					ln			
					0.50					szg			
					2.60					szg			
SKALA: Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej						Zał. nr:							
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"						2.5							



KARTA DOKUMENTACYJNA
OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko

System wiercenia: ręczny

Nr otworu: D*69


Rzędna: 169.28mnpm

Data wyk.: 2016-04-16

Nr arch.: 1690

1	2	3	4	5	6	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						13	14						
						7	8	9	10	11	12								
<div> <div>śr. rur i głęb. zarurowania</div> <div>średnica i rodzaj świda</div> <div>głęb. nawierc. i ust. zw. wody</div> </div>	<div> <div>świder okienkowy φ 90 mm</div> <div>  </div> </div>	<div> <div>głębokość w mppt</div> <div>profil litologiczny</div> <div>miąższość warstwy w m</div> </div>	<div> <div>0.50</div> <div>0.80</div> <div>1.00</div> </div>	<div> <div> <div>Rodzaj i barwa gruntu</div> <div>y=5588196.4457, x=7580371.2455*</div> </div> </div>	<div> <div>geneza i stratygrafia</div> <div>Q_{H/P}</div> </div>	<div> <div>wilgotność</div> <div>w</div> <div>nw</div> </div>	<div> <div>liczba walczkowań</div> <div></div> </div>	<div> <div>stan gruntu</div> <div>ln</div> <div>szg</div> <div>szg</div> </div>	<div> <div>zawartość CaCO w %</div> <div></div> </div>	<div> <div> <div>■ A/NNS</div> <div>▲ B/NW</div> <div>● B/NU</div> </div> <div>rodzaj i głęb. pobranej próby</div> </div>	<div> <div>nr warstwy geotechnicznej</div> <div>Va2</div> <div>Vb2</div> </div>								
												<div> <div>SKALA: 1:100</div> <div>Dozór: inż. T. Wojtanowski</div> <div>* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"</div> </div>						<div> <div>Zał. nr:</div> <div>2.5</div> </div>	

[illegible]



KARTA DOKUMENTACYJNA
OTWORU WIERTNICZEGO

Nr otworu: D72



Rzędna: 169.22 mnpm

Data wyk.: 2016-04-16

Nr arch.: 1690

Temat: S19 Sokołów - Nisko

System wiercenia: ręczny

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU					rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warstwy geotechnicznej				
						Rodzaj i barwa gruntu y=5587485.4928, x=7580526.0786*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu			zawartość CaCO w %			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
świder okienkowy φ 90 mm					0.40	Gb - gleba Pd - piasek drobny [brązowa] Pd - piasek drobny [żółta] Pd - piasek drobny [żółta]	QH/P	w						Va1 Va1 Va2 Va2		
					0.20			nw							szg	●
					0.20			nw							szg	●
					1.30	Pd - piasek drobny [szara]										

SKALA:
1:100



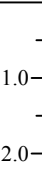


Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:
2.5


Nr otworu: D73
Rzędna: 168.98 mnpm
Data wyk.: 2016-04-16
Nr arch.: 1690

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głę. pobranej próby	nr warszy geotechnicznej
śr. rur i głę. zaturowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	mierzność warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=5587386.7187, x=7580560.331*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świdler okienkowy ϕ 90 mm		0.80			0.40	Gb - gleba Pd - piasek drobny [brązowo-żółta] Pd - piasek drobny [żółta]		w			ln	●	Va1
					0.90			nw					
					1.70			nw	szg	●			
SKALA:							Zał. nr:						
Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej							2.5						
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"													

Nr otworu: D74
Rzędna: 169.21 mnpm
Data wyk.: 2016-04-16
Nr arch.: 1690

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU							rodzaj i głę. pobranej próby ■ A/NN _s ▲ B/NW ● B/NU	nr warstwy geotechnicznej	
śr. rur i głę. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=5587291.7111, x=7580595.3817*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
świdler okienkowy φ 90 mm					0.40	Gb - gleba Pd - piasek drobnny [brązowo-szara] Pd - piasek drobnny [szaro-żółta]		w		ln	szg	●	Va1		
					0.70									●	Va2
					1.90										

SKALA:		Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej		Zał. nr:	
1:100		* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"		2.5	



KARTA DOKUMENTACYJNA
OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko


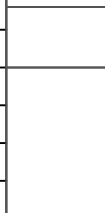
System wiercenia: ręczny

Nr otworu: D76

Rzędna: 169.02 mnpm

Data wyk.: 2016-04-13

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zaturowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu y=5587103.9255, x=7580663.3734*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świerd okienkowy φ 90 mm		0.70			0.20	Gb - gleba Pd - piasek drobny [brązowo-żółta] Pd - piasek drobny [żółta]	Q _{H/P}	w		ln		●	Va1
					0.80			nw					
					2.00			nw	szg	●	Va2		


SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5



KARTA DOKUMENTACYJNA
OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokółów - Nisko



System wiercenia: ręczny

Nr otworu: D77

Rzędna: 169.32 mnpm

Data wyk.: 2016-04-13

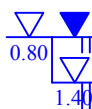
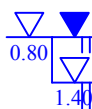
Nr arch.: 1690

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=5587009.4378, x=7580697.8555*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	sian gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świerd okienkowy φ 90 mm			0.30		Gb - gleba								
			0.80		Pd - piasek drobny [żółta]		w		In	●	Va1		
			1.30		Pd - piasek drobny [żółto-szara]		nw		szg	●	Va2		
			0.60		Pd - piasek drobny [jasnoszara]		nw		szg	●	Va2		
SKALA: 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"						Zał. nr: 2.5							

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: D80
Rzędna: 169.08 mnpm
Data wyk.: 2016-04-13
Nr arch.: 1690

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14						
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=5586717.4664, x=7580755.1367*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NN/ś ▲ B/NW ● B/NU	nr warstwy geotechnicznej						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14						
świder ciągły spiralny ϕ 130 mm			0.40		0.40	Gb - gleba	Q _{H/P}	w				●	Va1 IIIa2						
			0.60		ln														
			0.40		pl														
			2.0																
			2.60		szg														
			3.0																
			4.0																
			5.0																
			6.0	3.80	ln														
			7.0																
8.0																			
9.0	2.20	szg																	
SKALA: 1:100 Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5												



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

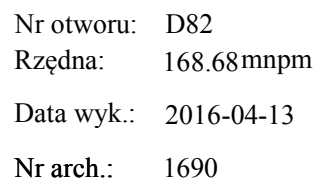
Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: D81
Rzędna: 169.42 mnpm
Data wyk.: 2016-04-13
Nr arch.: 1690

1	2	3	4	5	6	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						13	14
						Rodzaj i barwa gruntu $y=5586618.7848, x=7580736.6895^*$	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO ₃ w %		
						7							
					0.30	Gb - gleba							
					0.90	Pd - piasek drobny [szaro-żółta]		w		ln		●	Va1
					0.30	Pd - piasek drobny [szaro-żółta]		nw		ln		▲	Va1
					0.20	Gπ - glina pylasta [brązowo-szara]		w	3/3	pl		▲	IIfa2
					0.90	Pd - piasek drobny [szaro-żółta]		nw		szg		●	Va2
					1.60	Pd - piasek drobny [szaro-żółta]		nw		szg		●	Va2
					1.80	Pπ/π(+H) - piasek pylasty // pył (+próchnica) [jasnoszara]	Q _{H/P}	nw		ln		●	Va1
					2.30	Pd/Pπ - piasek drobny // piasek pylasty [jasnoszara]		nw		ln		●	Va1
					2.70	Pd - piasek drobny [jasnoszara]		nw		szg		●	Va2
SKALA: 1:100							Zał. nr: 2.5						

Dozór: mgr inż. Stanisław Gołwiej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"



OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU															
śr. rur i głęb. zaturowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=5586526.9806, x=7580699.2093*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
świder ciągły spiralny φ 130 mm		<div><div><div>▽</div><div>▽</div></div><div>0.40</div></div>	<div><div><div></div><div>1.0</div><div>2.0</div><div>3.0</div><div>4.0</div><div>5.0</div><div>6.0</div><div>7.0</div><div>8.0</div><div>9.0</div><div>10.0</div><div>11.0</div></div></div>		0.40	Gb - gleba	Q _{H/P}	w				<div>■ A/NNs ▲ B/NW ● B/NU</div>	Va1		
					1.50	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [szaro-brązowa]		nw		ln				●	
					1.50	Pd - piasek drobny [szara]		nw		szg				●	Va2
					2.00	Pd - piasek drobny [ciemnoszara]		nw		ln				●	Va1
					0.40	Pπ//πH - piasek pylasty // pyłpróchnica [szara]		nw		ln				●	Va1
					1.90	Pd - piasek drobny [szara]		nw		ln				●	Va1
					4.30	Pd - piasek drobny [szara]		nw		szg				●	Va2
														●	
														●	

SKALA:


1:100

Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
Rodzaj i barwa gruntu y=5586375.1051, x=7580626.5129*						geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby		
■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągły spiralny φ 130 mm		0.60	0.40		0.40	Gb - gleba Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [szaro-brązowa] Pd - piasek drobny [szara] Pd - piasek drobny [szara] Pd - piasek drobny [szara] Gπ - glina pylasta [szara] Pd - piasek drobny [szara]	Q _{H/P}	w			● ● ● ● ▲ ●	● ● ● ● ▲ ●	Va1 Va2 Va1 Va2 IIIa2 Va2
			1.0		1.20			nw		ln			
			2.0		2.90			nw		szg			
			3.0		2.90			nw		ln			
			4.0		1.00			nw		szg			
			5.0		0.90			w	2/3	pl			
			6.0		1.20			nw		szg			
			7.0										
			8.0										
			9.0										

SKALA:

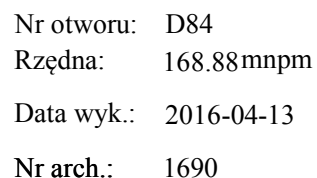
1:100

Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej


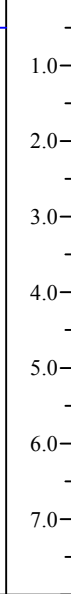
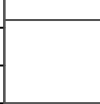
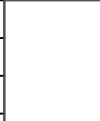
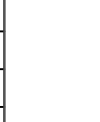
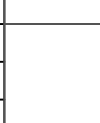
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5



śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU					rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warstwy geotechnicznej									
						Rodzaj i barwa gruntu y=5586303.0385, x=7580580.3762*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu			zawartość CaCO w %								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14								
świder ciągły spiralny ϕ 130 mm			0.40		0.40	Gb - gleba Pd - piasek drobny [szaro-brązowa] Pd - piasek drobny [brązowo-szara] Q_{H/P} Pd - piasek drobny [szara] Pd - piasek drobny [szara] G π - glina pylasta [szara] Pd - piasek drobny [szara]		w				<div>● A/NN_g ▲ B/NW ● B/NU</div>	Va1								
			1.20		1.20			nw		ln				●	Va1						
			2.70		2.70			nw		szg				●	Va2						
			2.70		2.70			nw		ln				●	Va1						
			1.40		1.40			nw		szg				●	Va2						
			0.80		0.80			w	3/3	pl				▲	IIIa2						
			0.80		0.80			nw		szg				●	Va2						
			SKALA: 1:100						Zał. nr: 2.5												
			Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej																		
			* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"																		

														OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU							
śr. rur i głęb. zanurzenia	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=5586212.7093, x=7580540.4608*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby		nr warstwy geotechnicznej							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14								
świder ciągły spiralny ϕ 130 mm			0.40		0.40	Gb - gleba Pd - piasek drobny [brązowo-szara] Pd - piasek drobny [szara] Pd - piasek drobny [szara] Pd - piasek drobny [szara] Pd - piasek drobny [szara]	Q_{H/P}	w				● ● ● ● ●	Va1 Va2 Va1 Va2								
			1.10		nw			ln													
			2.0		3.50			nw	szg												
			3.0																		
			4.0																		
			5.0																		
6.0		1.50	nw	ln																	
7.0						1.50	nw	szg													

SKALA:

1:100





Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"


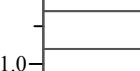
Zał. nr:

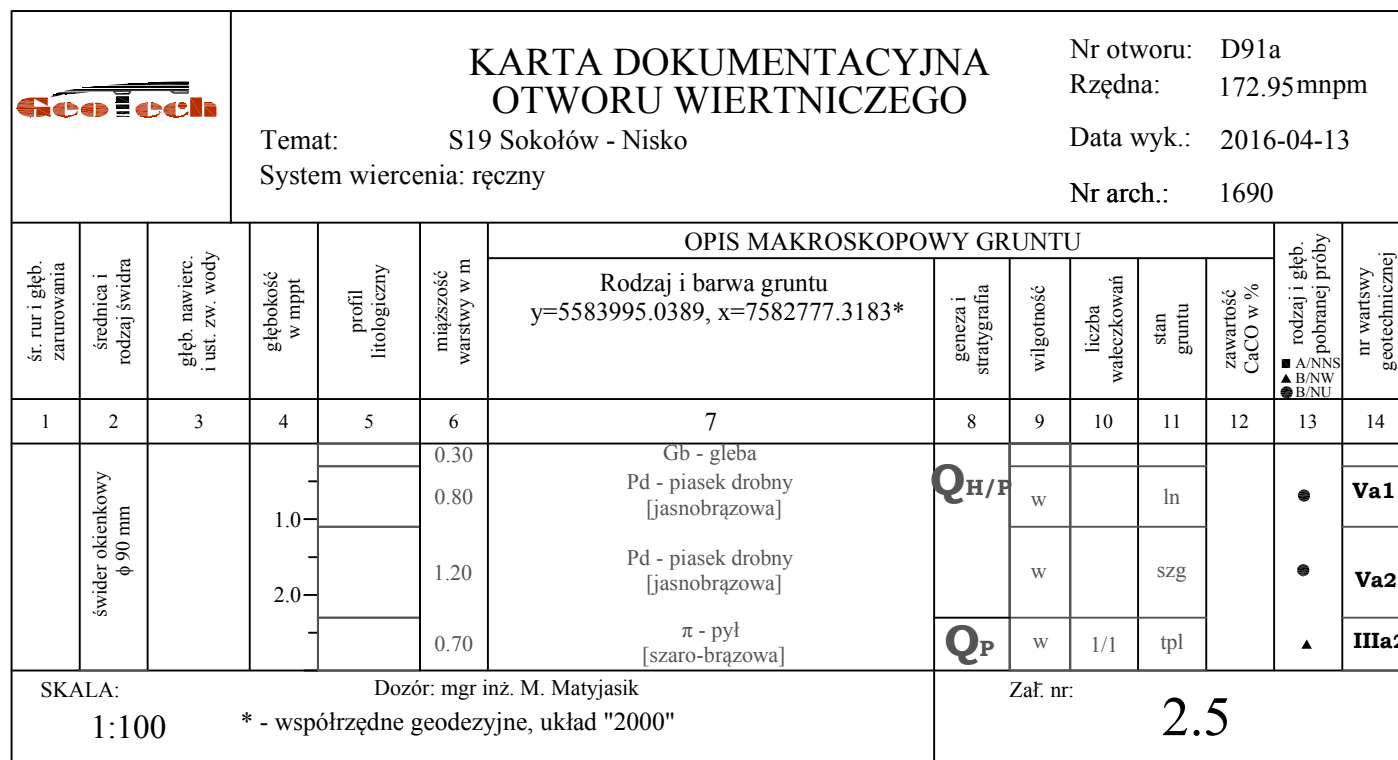
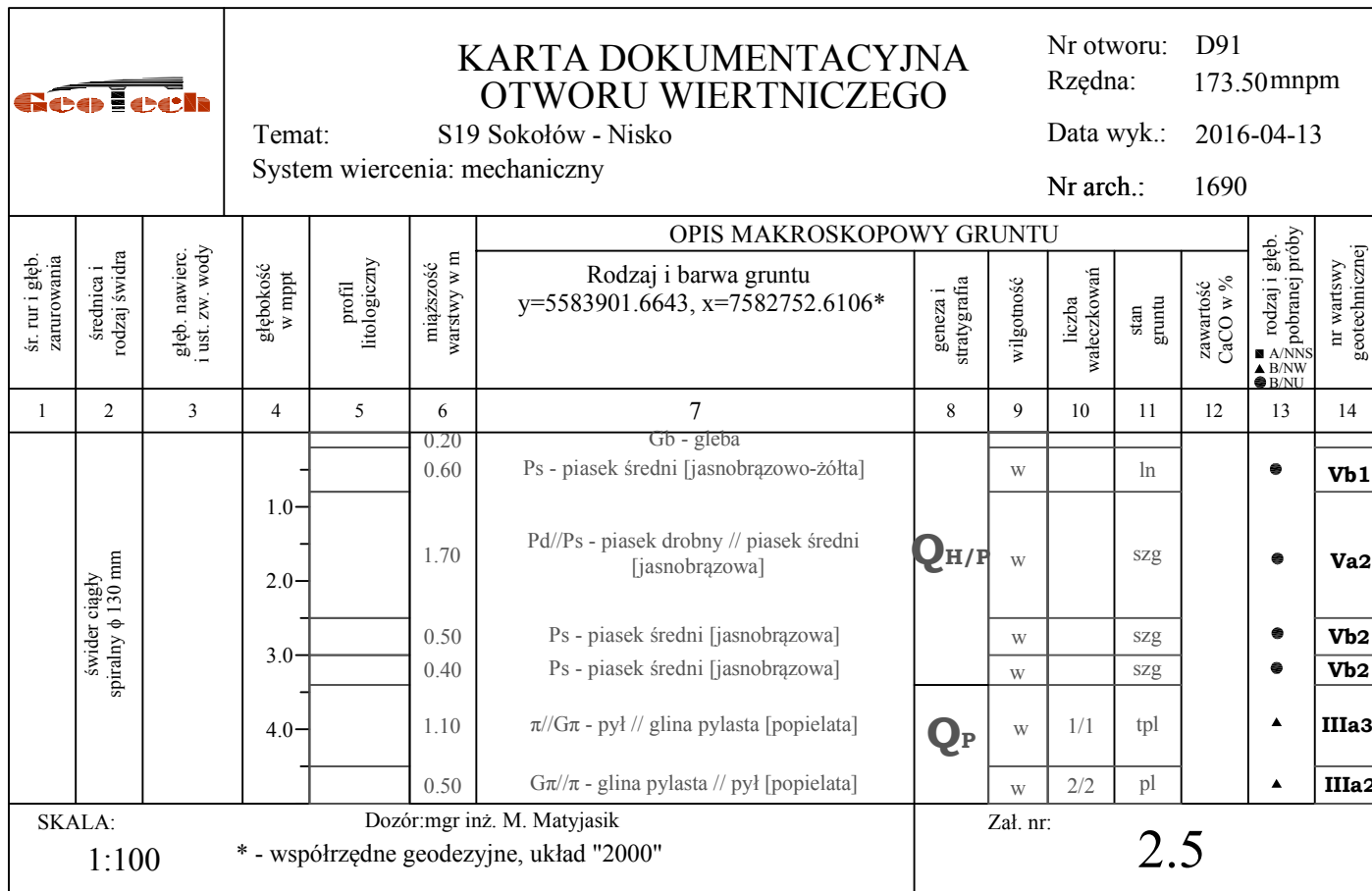
2.5

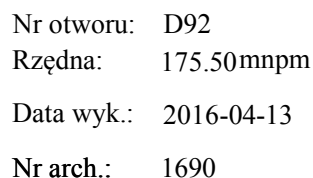
Nr otworu: D88
Rzędna: 169.98 mnpm
Data wyk.: 2016-04-13
Nr arch.: 1690

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														
śr. rur i głęb. zaturowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=5585896.1727, x=7580639.4399*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świder okienkowy φ 90 mm		2.20	1.0		0.20	Gb - gleba		w						
					0.70	Pd - piasek drobny [brązowa]				ln	●			Va1
					0.60	Pd - piasek drobny [brązowo-rdzawa]				szg	●			Va2
					0.60	Ps - piasek średni [beżowo-szara]				szg	●			Vb2
					0.90	Ps - piasek średni [brązowa]			nw	szg	●			Vb2
SKALA: Dozór:mgr inż. M. Matyjasik							Zał. nr:							
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5							

Nr otworu: D89
Rzędna: 169.34mnpm
Data wyk.: 2016-04-13
Nr arch.: 1690

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NN _g ▲ B/NW ● B/NU	nr warstwy geotechnicznej
śr. rur i głęb. zarzucania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m _{pt}	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=5585898.6805, x=7580922.7486*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świderek okienkowy ϕ 90 mm		0.80	0.30		0.30	Gb - gleba Ps//Pd - piasek średni // piasek drobny [brązowa] Ps - piasek średni [brązowa] Pd//Pπ - piasek drobny // piasek pylasty [beżowo-szara]	Q _{H/P}	w nw nw		ln		● ● ●	Va1 Vb2 Va2
			0.50										
			0.60							szg			
			1.60							szg			
SKALA: Dozór:mgr inż. M. Matyjasik 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5						





OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU															
śr. rur i głęb. zaturowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=5583709.0357, x=7582711.6281*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
świder ciągły spiralny φ 130 mm			1.0 2.0 3.0 4.0		0.20	Gb - gleba	Q _{H/P}					● ▲ ●	Va1 Vb1 Va1 IIIa3 Va2 Va2		
					0.50	Pd - piasek drobny [brązowa]		w		ln					
					0.20	Ps - piasek średni [brązowa]		w		ln					
					0.20	Pd - piasek drobny [brązowa]		w		ln					
					0.30	π - pył [popielato-brązowa]		w		tpl					
					0.10	Pd - piasek drobny [jasnobrązowa]		w		szg					
					0.80	Pd/Pπ - piasek drobny / piasek pylasty [jasnobrązowa]	w		szg	Q _P	w	1/1	tpl	▲ ▲ ▲ ▲	IIIa3 IIb2 IIIb2 IIIa3 IIIa2
					0.60	π - pył [jasnobrązowo-popielata]									
					0.10	I - il [brązowa]									
					0.40	Iπ//π - il pylasty // pył [brązowa]									
					0.50	Gπ//π - glina pylasta // pył [brązowa]									
					1.10	Gπ//π - glina pylasta // pył [brązowa]									

SKALA:

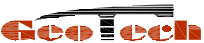
1:100

Dozór: mgr inż. M. Matyjasik

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5



KARTA DOKUMENTACYJNA
OTWORU WIERTNICZEGO

Nr otworu: D93

Rzędna: 176.20mnpm

Data wyk.: 2016-04-13

Nr arch.: 1690

Temat: S19 Sokołów - Nisko

System wiercenia: ręczny

1	2	3	4	5	6	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						13	14
						7	8	9	10	11	12		
						Rodzaj i barwa gruntu y=5583638.284, x=7582695.037*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	<div>■ A/NNŚ ▲ B/NW ● B/NU</div> <div>rodzaj i głęb. pobranej próby</div>	<div>nr warszyw geotechnicznej</div>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						Gb - gleba	Q _{H/P}					● ▲ ▲	Va1 IIIa3 Va2 IIIa3
						Pd - piasek drobny [brązowa]		w			ln		
						π - pył [jasnobrązowo-popielata]		w	1/1	tpl			
						Pπ - piasek pylasty [brązowa]		w		szg			
						π - pył [jasnobrązowo-popielata]	Q _P	w	1/1	tpl			

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. M. Matyjasik

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5



KARTA DOKUMENTACYJNA
OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko

System wiercenia: ręczny

Nr otworu: D94

Rzędna: 173.63 mnpm

Data wyk.: 2016-04-13

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						<div>■ A/NN ▲ B/NW ● B/NU</div> <div>rodzaj i głęb. pobranej próby</div>	nr warszwy geotechnicznej	
						Rodzaj i barwa gruntu y=5582756.3832, x=7583943.0923*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świder okienkowy φ 90 mm			<div><div>1.0</div><div>2.0</div></div>		0.20	Gb - gleba	<div><div>Q_{H/P}</div><div>Q_P</div></div>					<div><div>●</div><div>●</div><div>▲</div></div>	<div><div>Va1</div><div>Va2</div><div>IIIa2</div></div>	
					0.70	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnoszaro-żółta]			w		ln			
					1.70	Pd//Pπ - piasek drobny // piasek pylasty [żółta]			w		szg			
					0.40	ππ//Pπ - pył piaszczysty // piasek pylasty [szaro-brązowa]			w	1/2	pl			

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. M. Matyjasik

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"


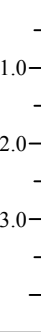

Zał. nr:

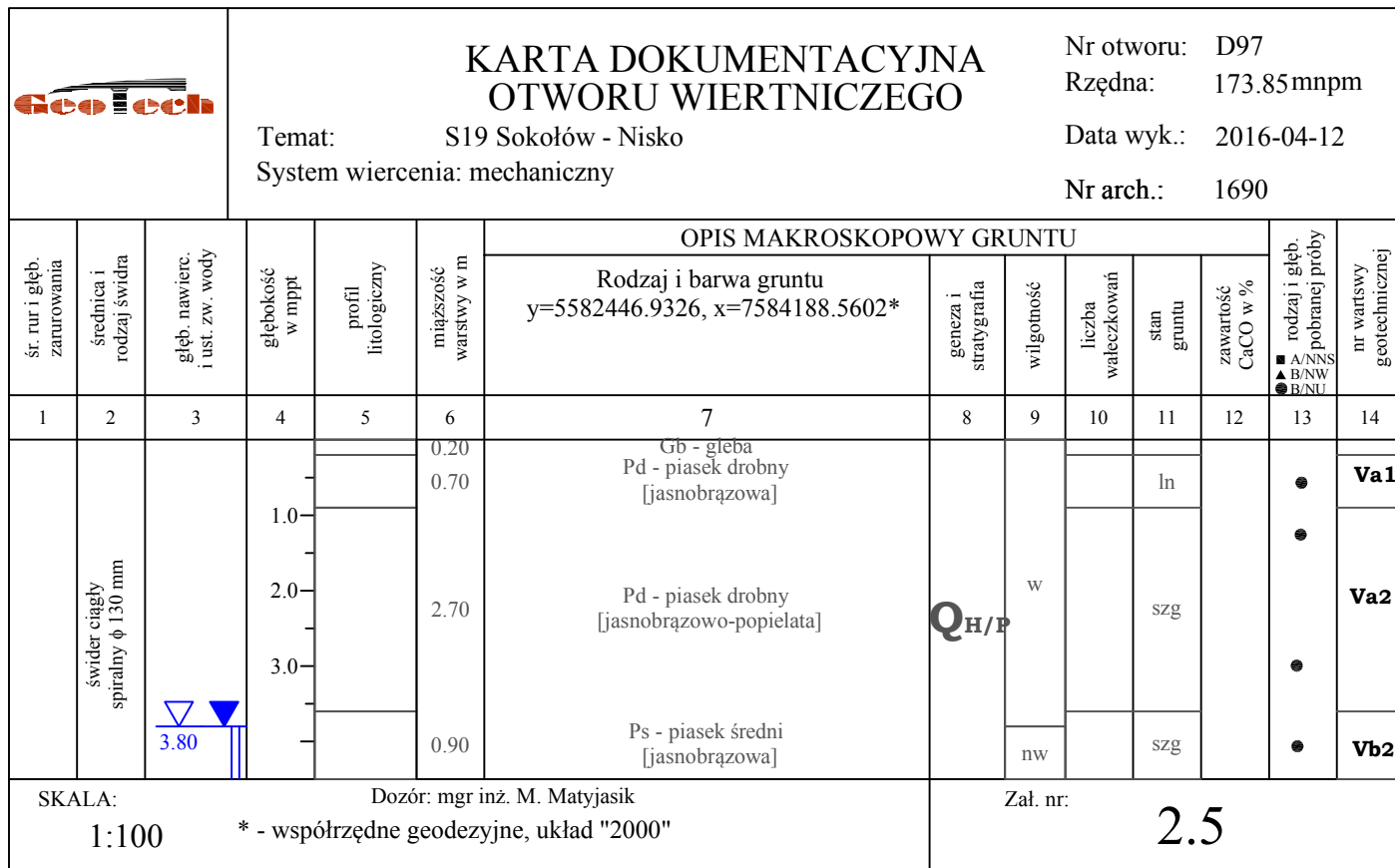
2.5

Nr otworu: D95
Rzędna: 171.80mnpm
Data wyk.: 2016-04-12
Nr arch.: 1690

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU																	
śr. rur i głęb. zaturowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=5582906.56, x=7584099.8896*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszy geotechnicznej				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
świder okienkowy φ 90 mm	2.30	II	1.0	0.20	nN(Gb+tluczen) - nasyp (gleba+tluczen)	Q _{H/P}	w			ln		●	Va1				
					0.20									nN(Ps+Gb) - nasyp (piasek średni+gleba)			
					0.90									Pd - piasek drobny [jasnoszaro-żółta]			
					0.70									Pd/Ps - piasek drobny // piasek średni [żółta]		szg	
					0.50									Pπ - piasek pylasty [żółta]	nw	szg	
					0.50									πp//Pπ - pył piaszczysty // piasek pylasty [szaro-brązowa]	w	1/1	pl
SKALA: Dozór: mgr inż. M. Matyjasik							Zał. nr:										
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5										




Nr otworu: D96
Rzędna: 173.67mnpm
Data wyk.: 2016-04-12
Nr arch.: 1690

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU							rodzaj i głę. pobranej próby ■ A/NNs ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej		
śr. rur i głę. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=5582467.8906, x=7584231.038*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
świder ciągły spiralny ϕ 130 mm					0.20	Gb - gleba Pd - piasek drobny [jasnobrazowa] Pd - piasek drobny [jasnobrązowo-popielata] Ps - piasek średni [jasnobrązowo-popielata]		w		ln	szg	● ● ●	Vb1 Va2 Vb2			
					0.70											
					1.0											
					2.0											
					3.0											
					0.60			nw nw		szg						
SKALA: 1:100							Dozór: mgr inż. M. Matyjasik * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5		



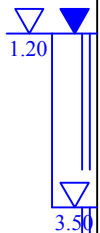
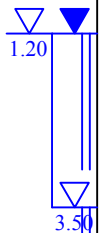
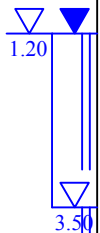


</

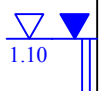
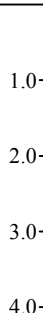
			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: D108 Rzędna: 175.12mnpm Data wyk.: 2016-04-18 Nr arch.: 1690</div>					
Temat: S19 Sokołów - Nisko			System wiercenia: ręczny											
			OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU											
						Rodzaj i barwa gruntu y=5579530.1439, x=7585662.8302*		geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warstwy geotechnicznej
śr. rur i głęb. zarzutowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	świder okienkowy φ 90 mm				0.30 1.20 1.50	Gb - gleba Pd - piasek drobny [szaro-brązowa] Pd - piasek drobny [szaro-brązowa]	Q _{H/P}	w		ln		●	Va1	
						nw						●	Va2	
								nw		szg				
SKALA: 1:100						Dozór: mgr inż. M. Matyjasik						Zał. nr: 2.5		
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"														

			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: D109 Rzędna: 178.96mnpm Data wyk.: 2016-04-18 Nr arch.: 1690</div>				
<div>Temat: S19 Sokołów - Nisko System wiercenia: mechaniczny</div>													
			<div>OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU</div>										
			<div>Rodzaj i barwa gruntu y=5578234.235, x=7585186.8152*</div>										
			<div>geneza i stratygrafia</div>										
			<div>wilgotność</div>										
			<div>liczba waleczowań</div>										
			<div>stan gruntu</div>										
			<div>zawartość CaCO w %</div>										
			<div>rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU</div>										
			<div>nr warstwy geotechnicznej</div>										

Nr otworu: D110
Rzędna: 181.35 mnpm
Data wyk.: 2016-04-18
Nr arch.: 1690

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=5578004.0678, x=7585210.6544*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaO w %				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
świder ciągły spiralny φ 130 mm			0.30		Gb - gleba										
			1.10		Ps - piasek średni [brązowa]			w		ln		●	Vb1		
			2.0		Ps - piasek średni [brązowa]			nw				●	Vb2		
			3.0		Gπ - glina pylasta [szaro-brązowa]			nw		szg		▲	IIIa2		
			4.0		Ps//Pd - piasek średni // piasek drobny [brązowa]			w	3/3	pl		●	Vb2		
SKALA: Dozór: mgr inż. B. Borowski							Zał. nr:								
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5								

Nr otworu: D111
Rzędna: 178.78 mnpm
Data wyk.: 2016-04-18
Nr arch.: 1690

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU								
śr. rur i głęb. zarzutowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=5578340.7401, x=7585085.5109*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałękowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	świder ciągły spiralny Ø 130 mm				0.30 0.70 0.80 2.0 3.0 4.0	Gb - gleba Ps - piasek średni [brązowa] Ps - piasek średni [brązowa] Gπ//π(+H) - glina pylasta // pył (+próchnica) [beżowa]	$Q_{H/P}$ Q_P	w nw w	 2/2	In szg pl		● ● ▲ ▲	Vb1 Vb2 IIIa2	
SKALA: Dozór: mgr inż. B. Borowski							Zał. nr:							
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5							



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: D110a
Rzędna: 180.10mnpm
Data wyk.: 2016-05-17
Nr arch.: 1690

1	2	3	4	5	6	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						13	14
						Rodzaj i barwa gruntu y=7585100.58, x=5578133.62*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczowań	stan gruntu	zawartość CaCO ₃ w %		
						7							
					0.20	Gb - gleba							
					0.80	Pd//Ps - piasek drobny// piasek średni [brązowa]	Q_H	w	-	ln		▲	Va1
					0.10	T - torf [brązowa]						●	Ha
					0.40	Ps - piasek średni [brązowa]		nw	-	ln		●	Vb1
					1.20	Ps - piasek średni [brązowa]		nw	-	szg		●	
					2.60	Ps(+Ż) - piasek średni (+żwir) [brązowa]	Q_{H/P}	nw	-	szg		●	Vb2
					0.30	Gπ//π - glina pylasta // pył [brązowa]		w	5/5	mpl		▲	IIIa1
					2.40	π - pył [brązowa]	Q_P	w	2/2	pl		▲	IIIa2

SKALA:



1:100

Dozór: Maciej Herdzik

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5



				<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: D112 Rzędna: 180.30mnpm Data wyk.: 2016-04-18 Nr arch.: 1690</div>											
Temat: S19 Sokołów - Nisko						System wiercenia: mechaniczny															
OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU																					
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=5578230.9907, x=7584881.7885*						geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszy geotechnicznej			
1	2	3	4	5	6	7						8	9	10	11	12	13	14			
świder ciągły spiralny φ 130 mm			1.0		0.50	nB - nasyp budowlany						Q _{H/P}	w				●	Vb1			
					0.60	Ps - piasek średni [brązowa]									ln				▲	IIIa3	
							0.90	G - glina [szaro-brązowa]								1/1	tpl				▲
							0.80	π - pył [brązowa]							w	2/3	pl		▲	IIIa1	
								1.70	π - pył [brązowa]						Q _P		3/3	mpl			
									Gπ - glina pylasta [brązowa]								w	5/5	mpl		▲
									Gπ - glina pylasta [brązowa]											▲	
																w	3/4	pl			▲
																				▲	
																					▲


SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. B. Borowski

Zał. nr: 2.5

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

				<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: D113 Rzędna: 180.80mnpm Data wyk.: 2016-04-18 Nr arch.: 1690</div>									
Temat: S19 Sokołów - Nisko						System wiercenia: ręczny													
OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU																			
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=5578186.3613, x=7584782.2694*						geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7						8	9	10	11	12	13	14	
świder okienkowy φ 90 mm			1.0		0.10	Gb - gleba						QH/P	w		ln	●	Vb1		
					0.70	Ps - piasek średni [jasnoszara]													
					0.70	G - glina [szaro-brazowa]						QP		2/2	pl		▲	IIIa2	
					1.50	Pdg - piasek drobny [brązowa]						QH/P		nw	szg		●	Va2	
SKALA:						Dozór: mgr inż. B. Borowski						Zał. nr:							
1:100						* - współrzedne geodezyjne, układ "2000"						2.5							



KARTA DOKUMENTACYJNA
OTWORU WIERTNICZEGO

Nr otworu: D114


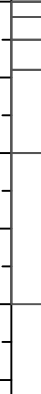
Rzędna: 180.80mnpm

Data wyk.: 2016-04-18

Nr arch.: 1690

Temat: S19 Sokółów - Nisko

System wiercenia: mechaniczny

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU					rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NN ▲ B/NW ● B/NU	nr warszy geotechnicznej	
						Rodzaj i barwa gruntu y=5578075.1862, x=7584722.1331*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczowań	stan gruntu			zawartość CaCO w %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<div>świder ciągły</div> <div>spiralny ϕ 130 mm</div>			0.20		0.30	<div>Gb - gleba</div> <div>Ps - piasek średni [jasnobrązowa]</div> <div>π - pył [brązowo-szara]</div> <div>π - pył [brązowo-szara]</div> <div>π - pył [beżowa]</div> <div>π - pył [beżowa]</div>							

 Q_H/P Q_P | w | | ln | | ● Vb1 ▲ IIIa3 ▲ IIIa2 ▲ IIIa1 ▲ IIIa2 | || 0.40 | w | 1/1 | tpl |
1.10	w	2/2	pl
2.00	w	3/4	mpl
2.00	w	2/2	pl

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. B. Borowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

[illegible]

Nr otworu: D116
Rzędna: 179.75 mnpm
Data wyk.: 2016-04-18
Nr arch.: 1690

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU							
śr. rur i głęb. zaturowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=5578004.0223, x=7584833.0542*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świdler ciągły spiralny φ 130 mm			0.30		0.20	Gb - glina Gp - glina piaszczysta [brązowo-rdzawa] Ps - piasek średni [szara] Ps - piasek średni [popielata] π - pył [popielata] Gπ - glina pylasta [popielata]	Q _{H/P}	w	2/2	pl		● ● ▲ ▲	IIIa2 Vb1 Vb1 IIIa2 IIIa2
			1.0		1.30			nw		ln			
			2.0		1.20			nw		ln			
			3.0		1.50			w	2/2	pl			
			4.0					w	2/3	pl			

SKALA:

1:100

Dozór: inż. T. Wojtanowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5

Nr otworu: D117
Rzędna: 187.43 mnpm
Data wyk.: 2016-04-18
Nr arch.: 1690

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						<div>■ A/NN ▲ B/NW ● B/NU</div> <div>rodzaj i głęb. pobranej próby</div>	nr warszwy geotechnicznej
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=5577260.2195, x=7584555.9651 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świerd okienkowy ϕ 90 mm			<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div> 1.0		0.30	Gb - gleba Pd - piasek drobny [jasnoszara] Pd/Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnopopielata]	<div><div>Q_{H/P}</div></div>					<div><div>●</div><div>●</div><div>▲</div></div>	<div><div>Va1</div><div>Va2</div><div>IIIa2</div></div>
					0.50					ln			
					0.50					szg			
							2.0		1.70	πp - pył piaszczysty [popielata]	<div><div>Q_P</div></div>	w	2/2
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5						

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zaturowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7584847.54, x=5578064.44*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągły spiralny φ 130 mm			0.30		Gb - gleba	QH/P						▲ ● ● ▲ ▲	IIIa2 Vb1 Vb2 IIIa2
			0.70		Gp - glina piaszczysta[brazowo-rdzawa]			w	2/2	pl			
			0.90		Ps//Pr - piasek średni//piasek gruby [szara]		nw		ln				
			0.90		Ps//Pr - piasek średni//piasek gruby [popielata]	nw		szg					
			2.20		Gπ/π - glina pylasta//pył [popielata]	QP	w	2/3	pl				
SKALA: Dozór: Maciej Herdzik							Zał. nr:						
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5						

	KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO					Nr otworu: D116b Rzędna: 179.23 mnpm	
	Temat: S19 Sokołów - Nisko System wiercenia: mechaniczny					Data wyk.: 2016-05-17 Nr arch.: 1690	

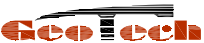
1	2	3	4	5	6	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						13	14
						Rodzaj i barwa gruntu y=7584902.69, x=5578067.25*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %		
						Gb - gleba							
		▼ 0.6 ▼ 0.9	1.0		0.20	Gp(+H) - glina piaszczysta (+humus)[brązowa]	Q _{H/P}	w	2/2	pl		▲	IIIa2
			2.0		1.90	Ps//Pr - piasek średni // piasek gruby [brązowa]		nw	-	ln		●	Vb1
			3.0		0.60	Ps(+H) - piasek średni(+humus) [brązowa]		nw	-	ln		●	Va1
			4.0		0.60	Pd - piasek drobny[brązowa]		nw	-	ln		●	Vb2
			5.0		0.20	Pd - piasek drobny[brązowa]		nw	-	szg		●	Vb2
			6.0		2.10	Gπ - glina pylasta [brązowa]	Q _P	w	3/3	pl		▲	IIIa2

SKALA:	Dozór: Maciej Herdzik	Zał. nr:
1:100	* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"	2.5

	KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO					Nr otworu: D116c Rzędna: 179.83 mnpm	
	Temat: S19 Sokołów - Nisko System wiercenia: mechaniczny					Data wyk.: 2016-05-17 Nr arch.: 1690	

1	2	3	4	5	6	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						13	14
						Rodzaj i barwa gruntu y=7584821.16, x=5577959.20*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %		
						Gb - gleba							
		▼ 0.30 ▼ 1.00	1.0		0.30	Gp - glina piaszczysta [jasnobrązowa]	Q _H	w	2/2	pl		▲	IIIa2
			2.0		0.50	Ps(+H) - piasek średni(+humus)[jasnobrązowa]	Q _{H/P}	nw	-	ln		●	Vb1
			3.0		1.00	Ps//Pr - piasek średni/piasek gruby [jasnobrązowa]		nw	-	ln		●	Vb1
			4.0		1.00	π - pył [brązowa]	Q _P	w	2/2	pl		▲	IIIa2
			5.0		1.00	Gπ/π - glina pylasta //pył [brązowa]		w	1/1	tpl		▲	IIIa3
					1.00	Gπ - glina pylasta[brązowa]		w	2/2	pl		▲	IIIa2

SKALA:	Dozór: Maciej Herdzik	Zał. nr:
1:100	* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"	2.5



KARTA DOKUMENTACYJNA
OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko

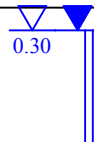
System wiercenia: ręczny

Nr otworu: D120

Rzędna: 182.78 mnpm

Data wyk.: 2016-04-18

Nr arch.: 1690

śr. rur i głę. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU					rodzaj i głę. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszy geotechnicznej	
						Rodzaj i barwa gruntu y=5577488.2296, x=7584257.6682*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałczkowań	stan gruntu			zawartość CaCO w %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świerd ościnkowy φ 90 mm		0.30	1.0		0.30	Gb - gleba Ps - piasek średni [jasnoszara] Ps - piasek średni [jasnopopielata] π - pył [popielata]	QH/P	w				●	Vb1
					0.50			nw	ln				
					1.00			nw	szg				
			2.0		1.20		QP	w	2/2	pl	▲	IIIa2	

SKALA:
1:100

Dozór: inż. T. Wojtanowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr.


2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny

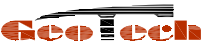
Nr otworu: D128
Rzędna: 203.33mnpm
Data wyk.: 2016-04-19
Nr arch.: 1690

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														
śr. rur i głęb. zaturowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=5575609.6311, x=7582462.1409*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm				0.50	nN(Ż+I+K) - nasyp (żwir+ił+kamień)	Q_P	w				▲ ▲ ▲ ▲	IIa2 IIIa2 IIIa3 VIIa2	
					0.60	GπH - glina pylasta humusowa [żółtobrazowa]			2/2	pl				IIa2
					0.40	Gπ//π - glina pylasta // pył [szarozółta]			2/3	pl				
					1.50	Gπ//π - glina pylasta // pył [szara]			1/1	tpl				IIIa3
					3.00	I - ił [szara]	w	1/1	tpl	VIIa2				
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:							
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5							



</

</



KARTA DOKUMENTACYJNA
OTWORU WIERTNICZEGO

Nr otworu: D153
Rzędna: 227.20mnpm
Data wyk.: 2016-04-20
Nr arch.: 1690


Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: ręczny

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NN ▲ B/NW ● B/NU	nr warszy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu y=5569714.9542, x=7580769.3202*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder okienkowy φ 90 mm			<div><div>1.0</div><div>2.0</div></div>		0.20	Gb - gleba	Q _{H/P}					● ● ▲	
					1.20	Pd - piasek drobny [brązowa]		w		ln			Va1
					0.90	Pd - piasek drobny [brązowa]		w		szg			Va2
					0.70	Gp(+Ż) - glina piaszczysta (+żwir) [brązowo-szara]		w	1/1	tpl			VI3

SKALA:
1:100

Dozór: inż. T. Wojtanowski
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:
2.5



KARTA DOKUMENTACYJNA
OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko


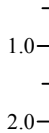
System wiercenia: ręczny

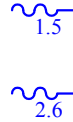
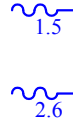
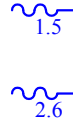
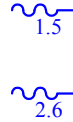
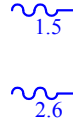
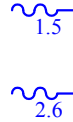
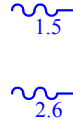
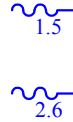
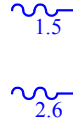
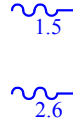
Nr otworu: D154

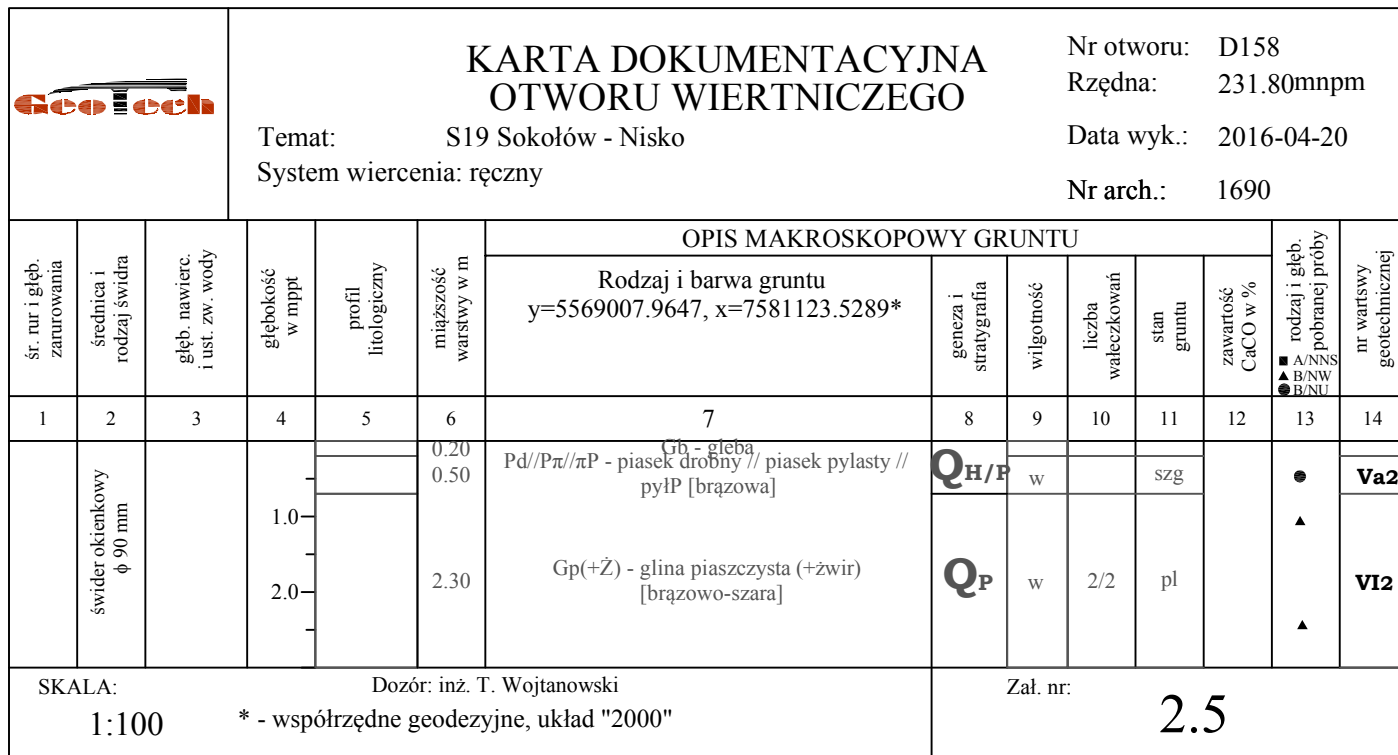
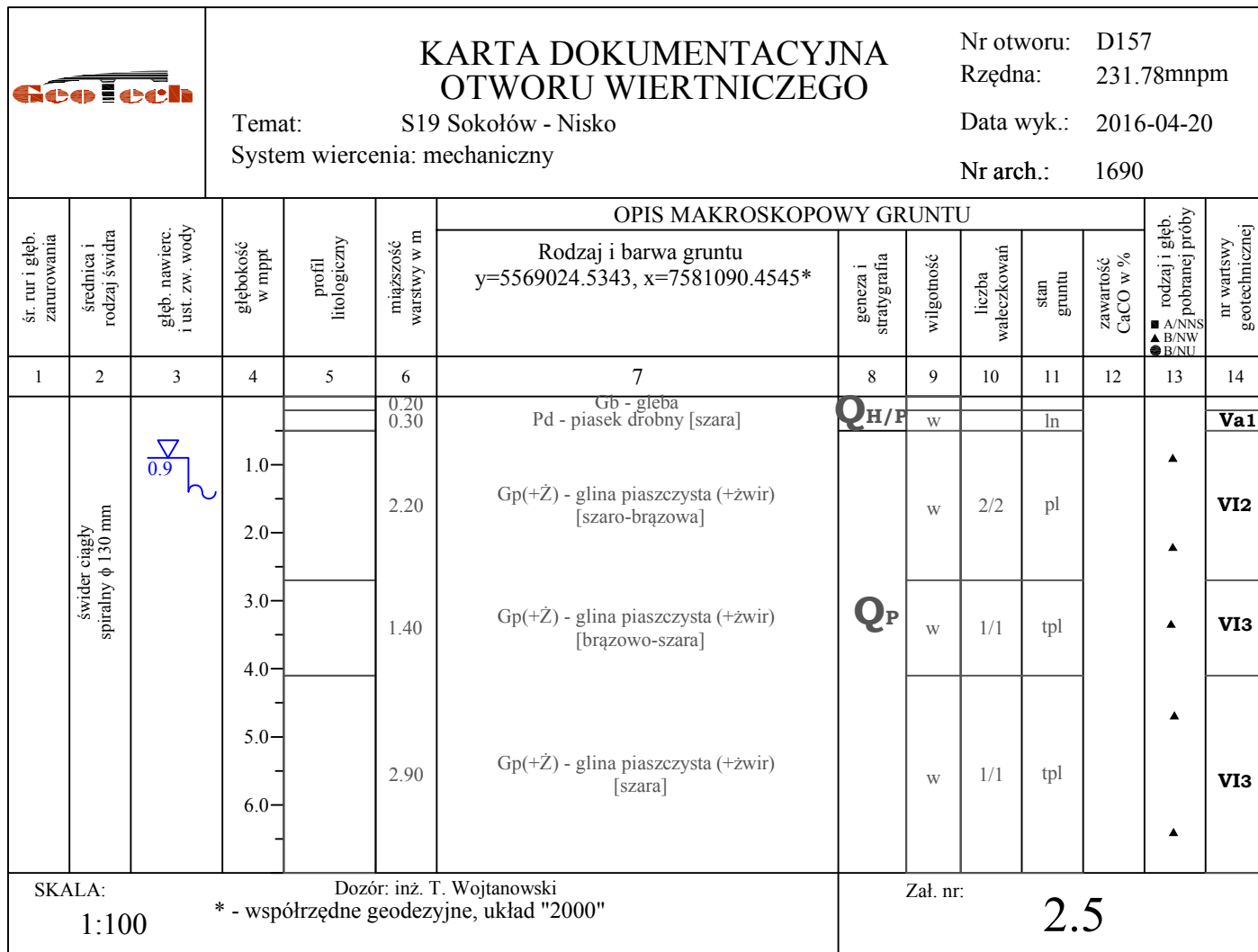
Rzędna: 226.70mnpm


Data wyk.: 2016-04-20

Nr arch.: 1690

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszy geotechnicznej
śr. rur i głęb. zarzuwania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	mierzność warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=5569441.618, x=7581086.3874*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	świderek okienkowy φ 90 mm				0.40 <									

			OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU											nr warszwy geotechnicznej					
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=5569093.8093, x=7581156.2777*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14						
świder okienkowy φ 90 mm					0.30	Gb - gleba Pd - piasek drobny [szara] Gp//Pr(+Ż) - glina piaszczysta // piasek gruby (+żwir) [rdzawo-szara]		w	szg										
					0.70										w	1/2	pl		
					2.00														
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5												





KARTA DOKUMENTACYJNA
OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokółów - Nisko


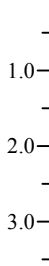
System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: D159

Rzędna: 231.40mnpm

Data wyk.: 2016-04-20

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zaturowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu y=5569035.2708, x=7581220.7421 *		geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder ciągły spiralny φ 130 mm	 0.90			0.30	Gb - gleba Pd//Pπ(+Ż) - piasek drobny // piasek pylasty (+żwir) [brązowa]		w		szg		●	
					0.70								
					1.60								
					1.40								
						Gp(+Ż) - glina piaszczysta (+żwir) [brązowo-szara]		w	2/2	pl		▲	
						Gp(+Ż) - glina piaszczysta (+żwir) [szaro-brązowa]		w	1/1	tpl		▲	

SKALA:


1:100

Dozór: inż. T. Wojtanowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5



KARTA DOKUMENTACYJNA

OTWORU WIERTNICZEGO

Nr otworu: D160


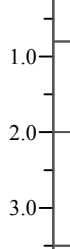
Rzędna: 232.38mnpm

Data wyk.: 2016-04-20

Nr arch.: 1690

Temat: S19 Sokołów - Nisko

System wiercenia: mechaniczny

śr. rur i głęb. zaturowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNs ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu y=5568944.2415, x=7581252.8276*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczowań	stan gruntu	zawartość CaO w %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<div>świder ciągły</div> <div>spiralny ϕ 130 mm</div>			0.20	<div><div>GB - gleba</div><div>Pd//Pπ - piasek drobny // piasek pylasty [brązowa]</div></div> <div><div>Q_{H/P}</div><div>Q_P</div></div>	0.60	<div>Gp//Pg(+Ż) - glina piaszczysta // piasek gliniasty (+żwir) [brązowo-szara]</div> <div>Gp(+Ż) - glina piaszczysta (+żwir) [szaro-brązowa]</div> <div>Gp(+Ż) - glina piaszczysta (+żwir) [szaro-brązowa]</div>							

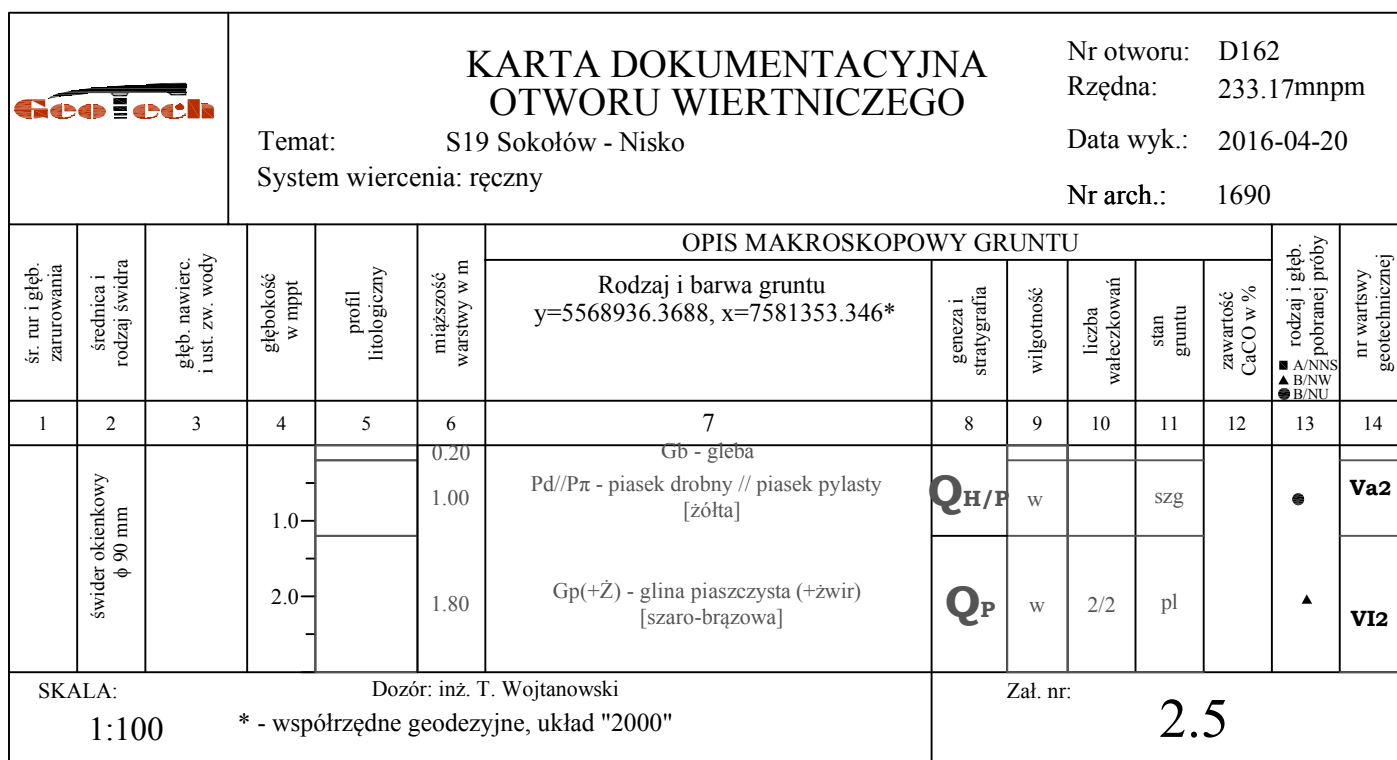
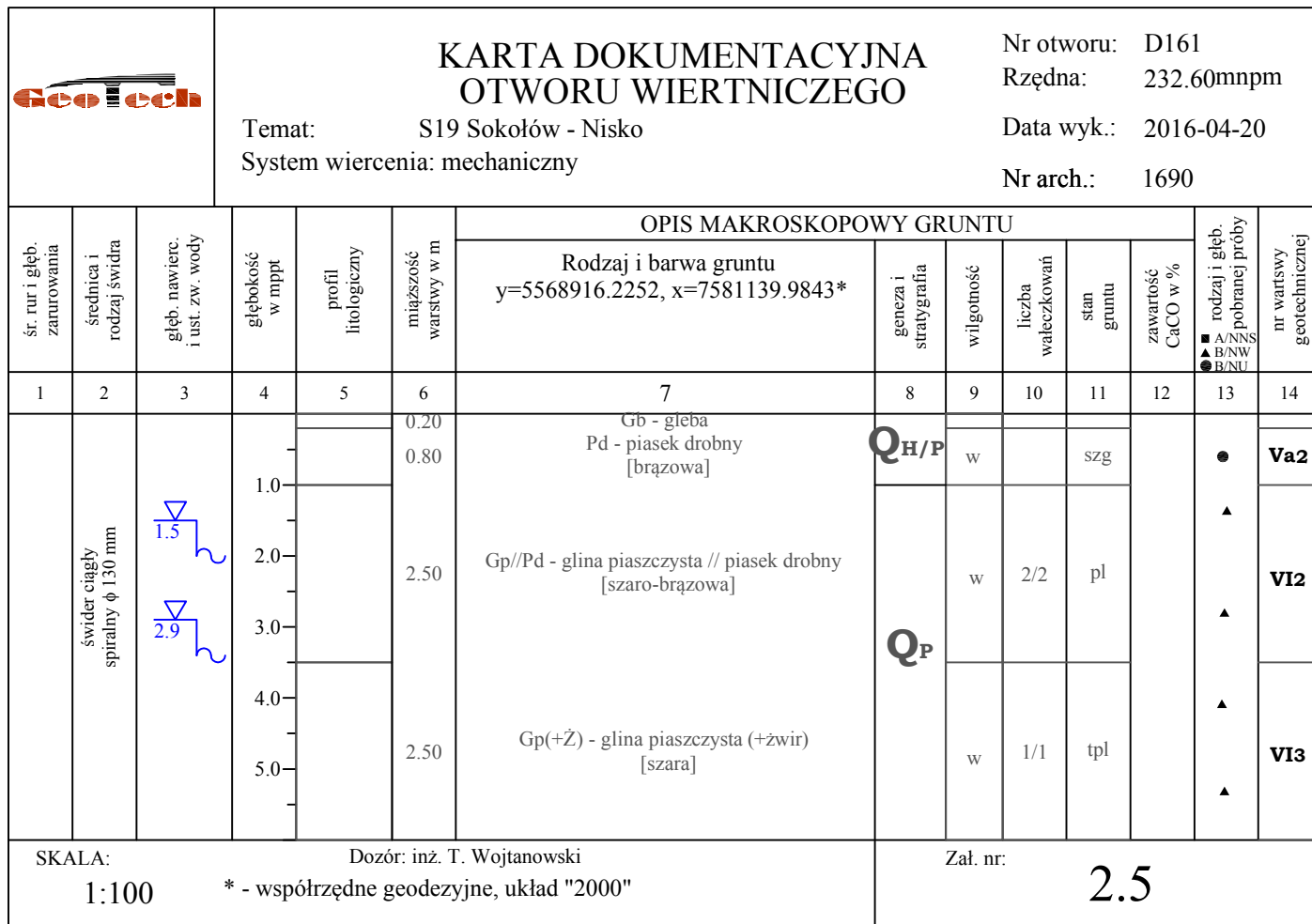
 w nw | | szg | ● ▲ ▲ ▲ | Va2 || 1.20 | w | 2/2 | pl | VI2 |
1.50	w	2/2	pl	VI2
0.50	w	1/1	tpl	VI3



SKALA: 1:100

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"



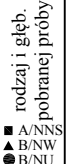


Dozór: inż. T. Wojtanowski

Zał. nr: 2.5



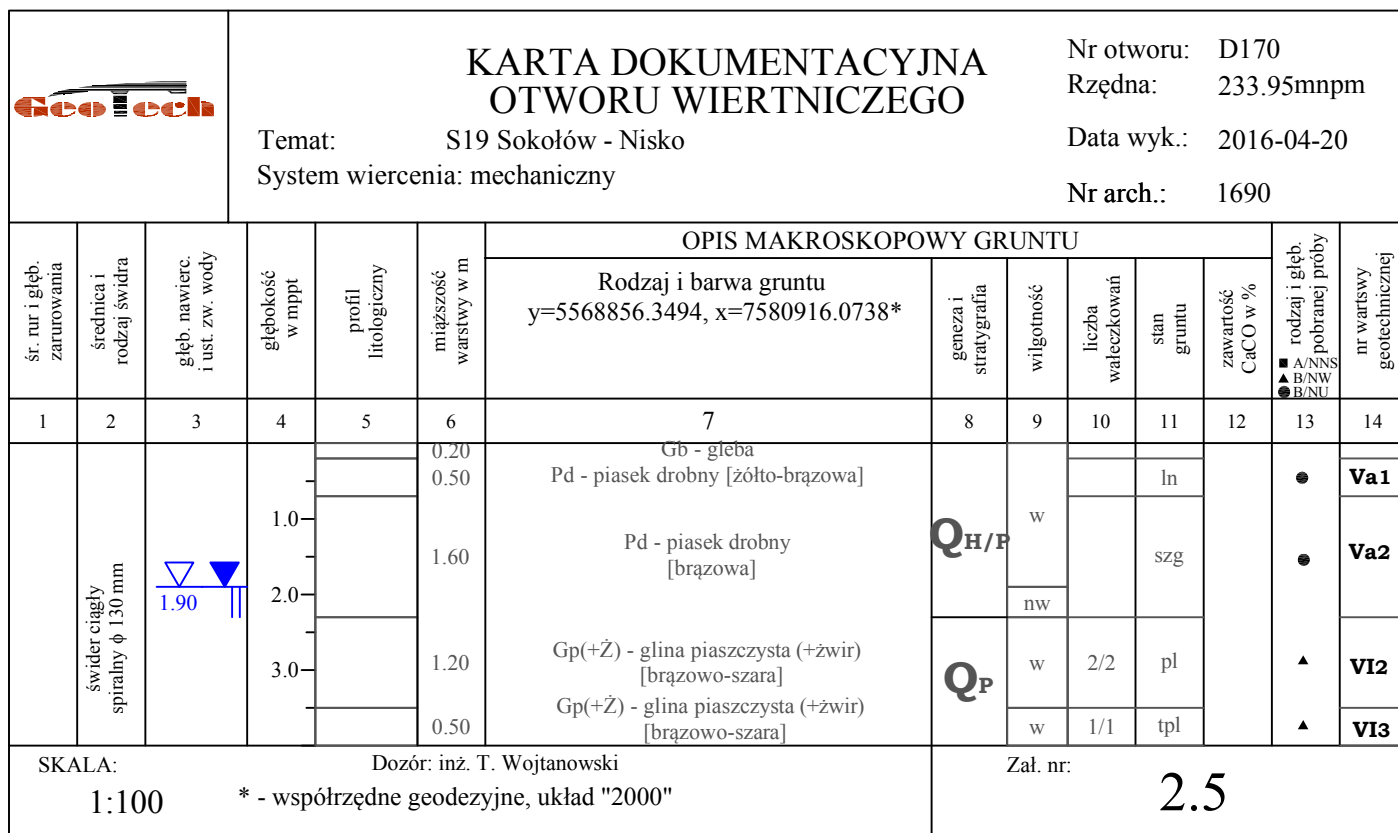
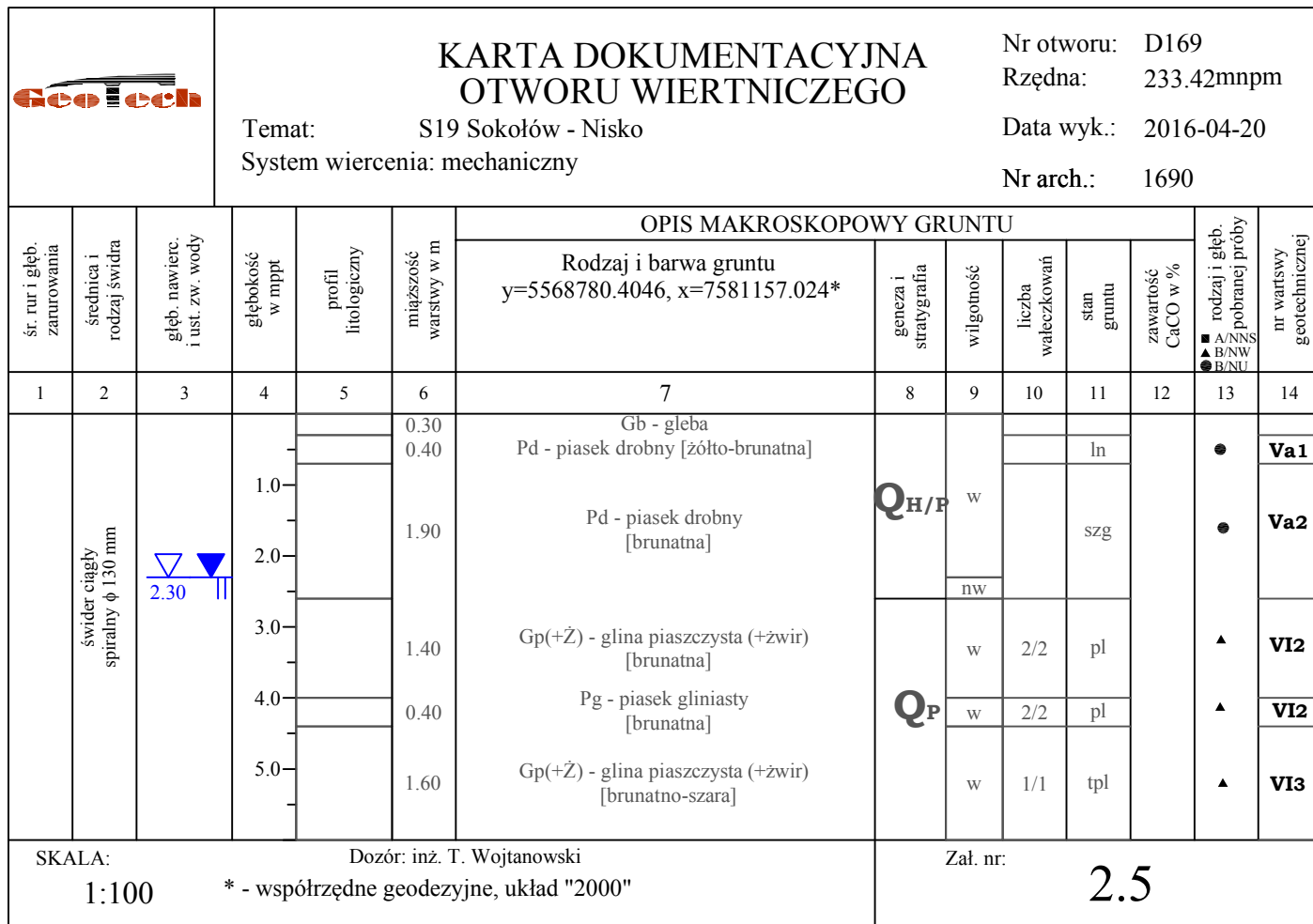
				<h2 style="text-align: center;">KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</h2>				Nr otworu: D166a Rzędna: 233.58mnpm Data wyk.: 2016-05-18 Nr arch.: 1690					
Temat: S19 Sokołów - Nisko System wiercenia: mechaniczny													
OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głeb. zarzucenia	średnica i rodzaj świda	głeb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7581177.25, x=5568870.25*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	rodzaj i głeb. pobranej próby nr wartswy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder ciągly spiralny ϕ 130 mm	 1.60	0.30 0.70 0.70 0.60 1.70			Gb - gleba Pd - piasek drobny [brązowa] Pd/Ps - piasek drobny //piasek średni [brązowa] Gp - glina piaszczysta [szaro-brązowa] Gp(+Ż) - glina piaszczysta (+żwir) [brązowo-szara]		w w w w		szg szg pl pl		● ● ▲ ▲	Va2 VI2
SKALA: 1:100 Dozór: Maciej Herdzik * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5						

Nr otworu: D167
Rzędna: 234.15mnpm
Data wyk.: 2016-04-20
Nr arch.: 1690



OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warstwy geotechnicznej				
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=5568834.6306, x=7581257.1116*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14						
świdler ciągły spiralny ϕ 130 mm			0.20		0.20	Gb - gleba Pd - piasek drobny [żółta] Pd - piasek drobny [żółta] Gp(+Ż) - glina piaszczysta (+żwir) [brązowa]		w						Va1					
			0.40																
			1.0																Va2
			1.60														szg		
			2.0								1.60								
2.10					1.80							VI2							
3.0					1.80			w	2/2	pl			VI2						
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:												
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5												

Nr otworu: D168
Rzędna: 233.78mnpm
Data wyk.: 2016-04-20
Nr arch.: 1690


						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU								
śr. rur i głęb. zaturowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=5568800.2002, x=7581155.7892*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warstwy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świdler ciągły spiralny φ 130 mm					0.20	Gb - gleba Pd - piasek drobny [żółto brunatna] Pd - piasek drobny [brunatna] Gp - glina piaszczysta [brunatna] Gp(+Z) - glina piaszczysta (+żwir) [brunatno-szara]	Q _{H/P}			ln		●	Va1	
					0.60			w						●
					0.90			w		szg			▲	
					2.0		Q _P	w	2/2	pl	▲	VI2		
					3.0									
					4.0									
5.0	1.20	w	1/1	tpl	▲	VI3								
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:							
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5							




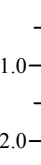
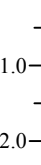
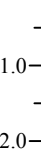
Nr otworu: D172
Rzędna: 232.51mnpm
Data wyk.: 2016-04-20
Nr arch.: 1690

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU					rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej	
śr. rur i głęb. zaturowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=5568760.646, x=7581025.0103*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu			zawartość CaO w %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągły spiralny φ 130 mm			0.40		0.40	Pd - piasek drobny [żółta] Pd - piasek drobny [szara]	$Q_{H/P}$	w		ln		●	Va1
			0.90		0.90				nw	szg			Va2
			2.00		2.00	Gp(+Ż) - glina piaszczysta (+żwir) [brązowa]	Q_P	w	2/2	pl	▲	VI2	
			4.00		1.70	Gp(+Ż) - glina piaszczysta (+żwir) [brązowa]		w	1/1	tpl	▲	VI3	
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5						

Nr otworu: D173
Rzędna: 233.30mnpm
Data wyk.: 2016-04-20
Nr arch.: 1690

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszy geotechnicznej
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=5568784.1951, x=7581021.1596*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
świder ciągły spiralny φ 130 mm			1.00		1.00	Pd - piasek drobny [żółta]	$Q_{H/P}$	w		ln		●	Va1		
			1.10		1.10	Pd - piasek drobny [szara]		nw		szg			●	Va2	
			1.60		1.60	Gp(+Ż) - glina piaszczysta (+żwir) [brązowa]	Q_P	w	2/1	pl		▲	VI2		
			1.30		1.30	Gp(+Ż) - glina piaszczysta (+żwir) [brązowa]		w	1/1	tpl				▲	VI3
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5								

Nr otworu: D176
Rzędna: 233.19mnpm
Data wyk.: 2016-04-21
Nr arch.: 1690

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														
śr. rur i głęb. zaturowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=5568831.055, x=7580792.5666*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świder okienkowy ϕ 90 mm			0.20		0.40	Gb - gleba Pd - piasek drobny [brązowa] Pd - piasek drobny [brązowa] Pd - piasek drobny [brązowa]		w	ln	szg	●	●	●	Va1 Va2 Va2
			0.50											
			1.90											
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr: 2.5							
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"														

Nr otworu: D177
Rzędna: 232.87mnpm
Data wyk.: 2016-04-21
Nr arch.: 1690

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NIN ▲ B/NW ● B/NU	nr warstwy geotechnicznej		
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=5568896.5383, x=7580833.107*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
świder ciągły spiralny φ 130 mm			0.40		0.40	Gb - gleba Pd - piasek drobny [brązowa] Gp//Pg(+Ż) - glina piaszczysta // piasek gliniasty (+żwir) [brązowo-szara] Pd - piasek drobny [brązowa] Gp(+Ż) - glina piaszczysta (+żwir) [szara]	Q _P	w				▲	Va2		
			0.20		nw				szg	VI2					
			0.90		w			2/2	pl		●			Va2	
			1.20		nw				szg						▲
1.30	w	1/1	tpl												
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:								
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5								

