

KARTA DOKUMENTACYJNA  
OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - przepusty


System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 1/10PM

Rzędna: 183.46mnpm

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 m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU					rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej		
						Rodzaj i barwa gruntu x=7587110.185; y=5599211.3011*	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 ciągły spiralny φ 130 mm			0.30		0.30	Gb - gleba [brązowa]	Q <sub>H/P</sub>				1-3	<div>▲ A/NNNS ▲ B/NW ● B/NU</div>	<div>IIIa2  IIIa  IIIa2  IIIa2</div>	
			1.70		1.70	Gp//Pπ - glina piaszczysta // piasek pylasty [szaro-brązowa]		w	2/2	pl				▲
			2.00		2.00	π - pył [szaro-brązowa]		w	2/2	mpl				▲
			3.00		3.00	π//Gπ - pył // glina pylasta [szara]		w	1/2	pl				▲
			4.00		4.00	π - pył [szara]		w	1/2	pl				▲
			5.00		5.00									▲

SKALA:

1:100

Dozór: mgr inż. Matyasik Marcin

\* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

3.C.3

śr. rur i głęń. 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 głęń. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu x=7587000.494; y=5599203.9806*	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	Gb - gleba [czarny] Pg/Ps - piasek gliniasty // piasek średni [brązowo-popielata]  π - pył [popielata]  π - pył [brązowo-popielata]  π//Pπ - pył // piasek pyłasty [popielata]		w	1/2	pl	1-3		
					0.70			w					
					2.00			w	1/2	pl			
					0.90			w	2/2	mpl			
					2.10			w	1/2	pl			
					5.0								



# KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - przepusty  
System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 1/12PM  
Rzędna: 157.11 mnpm  
Data wyk.: 2016-04-11  
Nr arch.: 1690

1	2	3	4	5	6	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						13	14
						Rodzaj i barwa gruntu x=7585049.9122; y=5596461.9746*	8	9	10	11	12		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder ciągły spiralny $\phi$ 130 mm	0.00	1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0 7.0 8.0 9.0		2.50 0.40 2.30 4.80	T+D - torf+drewno [czarna]  $\pi$ - pył [popielata]  Ps//Pr - piasek średni // piasek gruby [popielata]  Ps//Pr - piasek średni // piasek gruby [popielata]	$Q_H$	w	~/~	mpl		▲ ▲ ▲ ● ● ● ● ● ●	IIa IIIa2 Vb1 Vb2
		2.90					$Q_{H/P}$	w	1/2	pl	<1		
								nw		ln			
								nw		szg			

SKALA: 1:100  
Dozór: Wojtanowski Tomasz  
\* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"


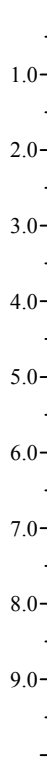
Zał. nr: 3.C.3



# KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - przepusty  
System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 2/12PM  
Rzędna: 157.20 mnpm  
Data wyk.: 2016-04-11  
Nr arch.: 1690

1	2	3	4	5	6	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						13	14
						Rodzaj i barwa gruntu x=7585065.1532; y=5596449.0224*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO <sub>3</sub> w %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder ciągły spiralny $\phi$ 130 mm					T+D - torf+drewno [czarna]	$Q_H$	w	~/~	mpl		▲	IIa
					0.10	$\pi$ - pył [popielata]		w	1/2	pl		▲	IIIa2
					2.60	Ps//Pr - piasek średni // piasek gruby [popielata]		nw		ln	<1	●	Vb1
					4.40	Ps//Pr - piasek średni // piasek gruby [popielata]	$Q_{H/P}$					●	Vb2
					0.70	Pr//Ż - piasek gruby // żwir [popielata]		nw		szg		●	Vb2
					0.30	I $\pi$ /I - ił pylasty // ił [popielata]	$N_M$	w	1/1	tpl	3-5	▲	VIIa2
SKALA: 1:100						Dozór: Wojtanowski Tomasz * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"		Zał. nr: 3.C.3					

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							nr warstwy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu x=7585080.1935; y=5596435.8395*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO 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 $\phi$ 130 mm				2.30  0.20  2.50	T+D - torf+drewno [czarna]  $\pi$ - pył [popielata]  Ps//Pr - piasek średni // piasek gruby [popielata]  Ps//Pr - piasek średni // piasek gruby [popielata]	$Q_H$          $Q_{H/F}$	w   w  nw  nw	~/  1/2	mpl  pl  ln  szg	<1	▲  ▲  ▲  ●  ●  ●  ●  ●  ●	IIa          IIIa2          Vb1          Vb2

SKALA:

1:100


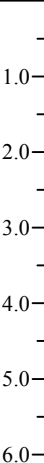
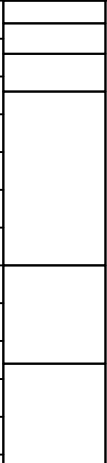
Dozór: Wojtanowski Tomasz

\* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

3.C.3

Nr otworu: 1/16PM  
Rzędna: 161.70mnpm  
Data wyk.: 2016-04-05  
Nr arch.: 1690

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
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 x=7584154.6928; y=5594463.623*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/N/N <sub>g</sub> ▲ 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				0.30 0.40 0.50  2.30  1.30  2.20	Gb - gleba [brązowa] Pd - piasek drobny [brązowa] Pd - piasek drobny [szaro-brązowa]  Ps - piasek drobny [szara]  Pd - piasek drobny [szara]  Pd - piasek drobny [szara]	<div>Q<sub>H/P</sub></div>	w  nw  nw  nw	   szg  ln  szg	ln ln  szg	<1	<div>● ● ● ● ● ●</div>	Va1 Va1  Va2  Va1  Va2
SKALA: 1:100 Dozór: Wojtanowski Tomasz * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 3.C.3						


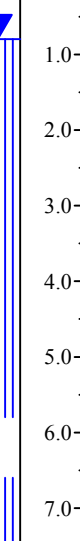
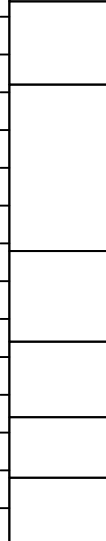









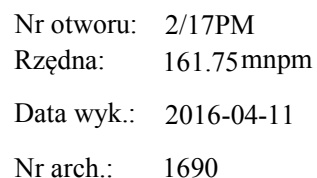



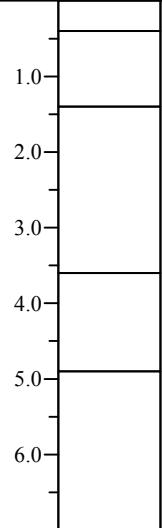


# KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

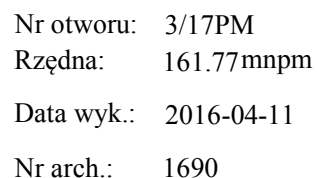
Temat: S19 Sokołów - Nisko - przepusty  
System wiercenia: mechaniczny


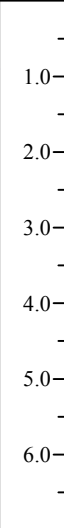







Nr otworu: 1/17PM  
Rzędna: 161.71 mnpm  
Data wyk.: 2016-04-11  
Nr arch.: 1690



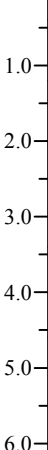

śr. rur i głęb. zanurzenia	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej								
						Rodzaj i barwa gruntu x=7584135.4112; y=5594476.2454*	geneza 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 ciągły spiralny $\phi$ 130 mm		0.80			0.30	Gb - gleba [brązowa]	<b>Q<sub>H/P</sub></b>				<1		<b>Va1</b>								
					1.10	Pd - piasek drobny [jasnobrązowa]		w		ln											
					2.20	Pd - piasek drobny [szara]		nw		szg					<b>Va2</b>						
					1.20	Pd - piasek drobny [szara]		nw		ln						<b>Va1</b>					
					1.00	Pd - piasek drobny [szara]		nw		szg					<b>Va2</b>						
					0.80	$\pi$ p//Pd - pył piaszczysty // piasek drobny [szara]		w	0/1	tpl						<b>IIIa3</b>					
					1.00	Pd - piasek drobny [szara]		nw		szg					<b>Va2</b>						
					SKALA: 1:100								Dozór: Wojtanowski Tomasz		Zał. nr: 3.C.3						
					* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"																



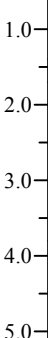



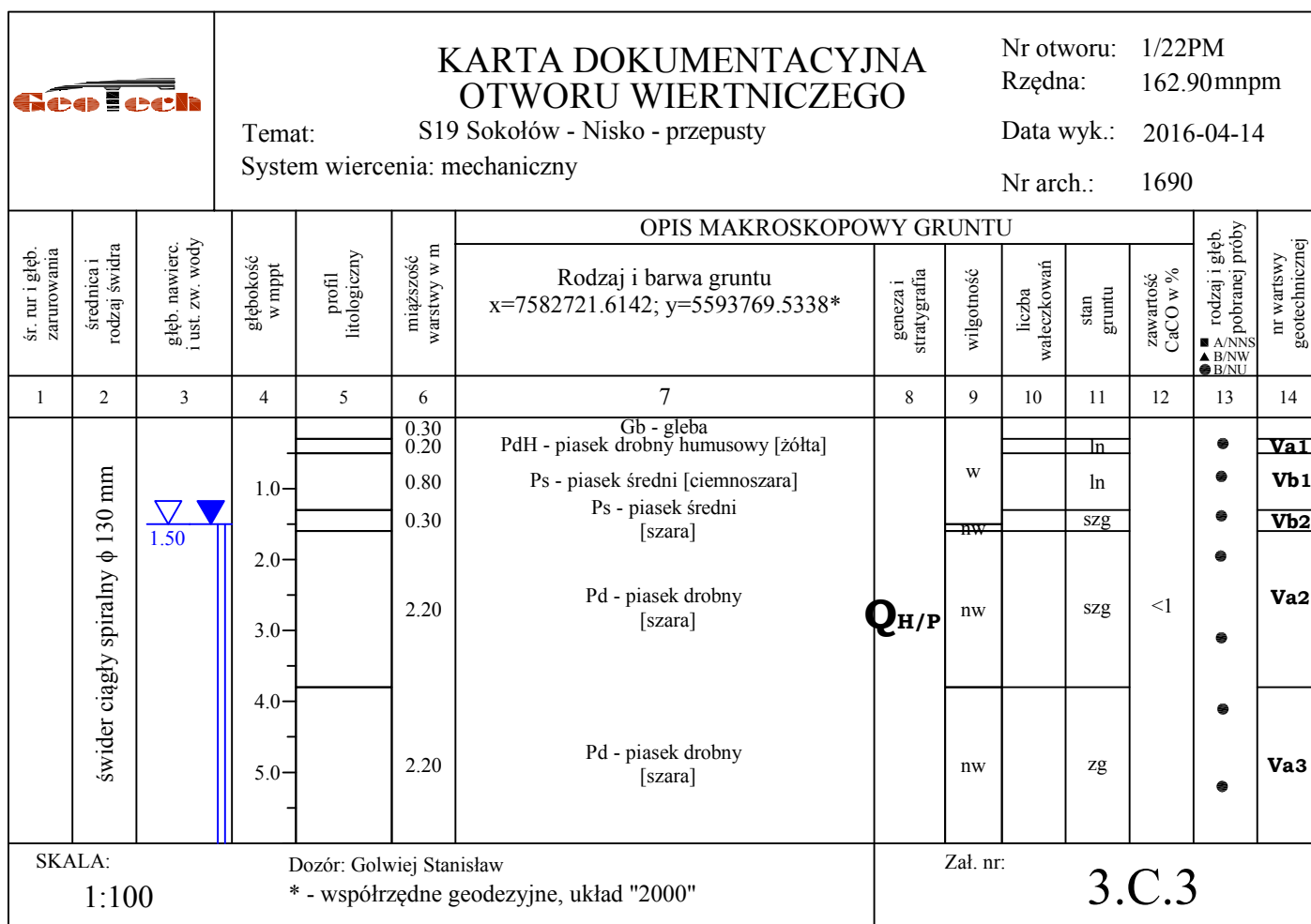
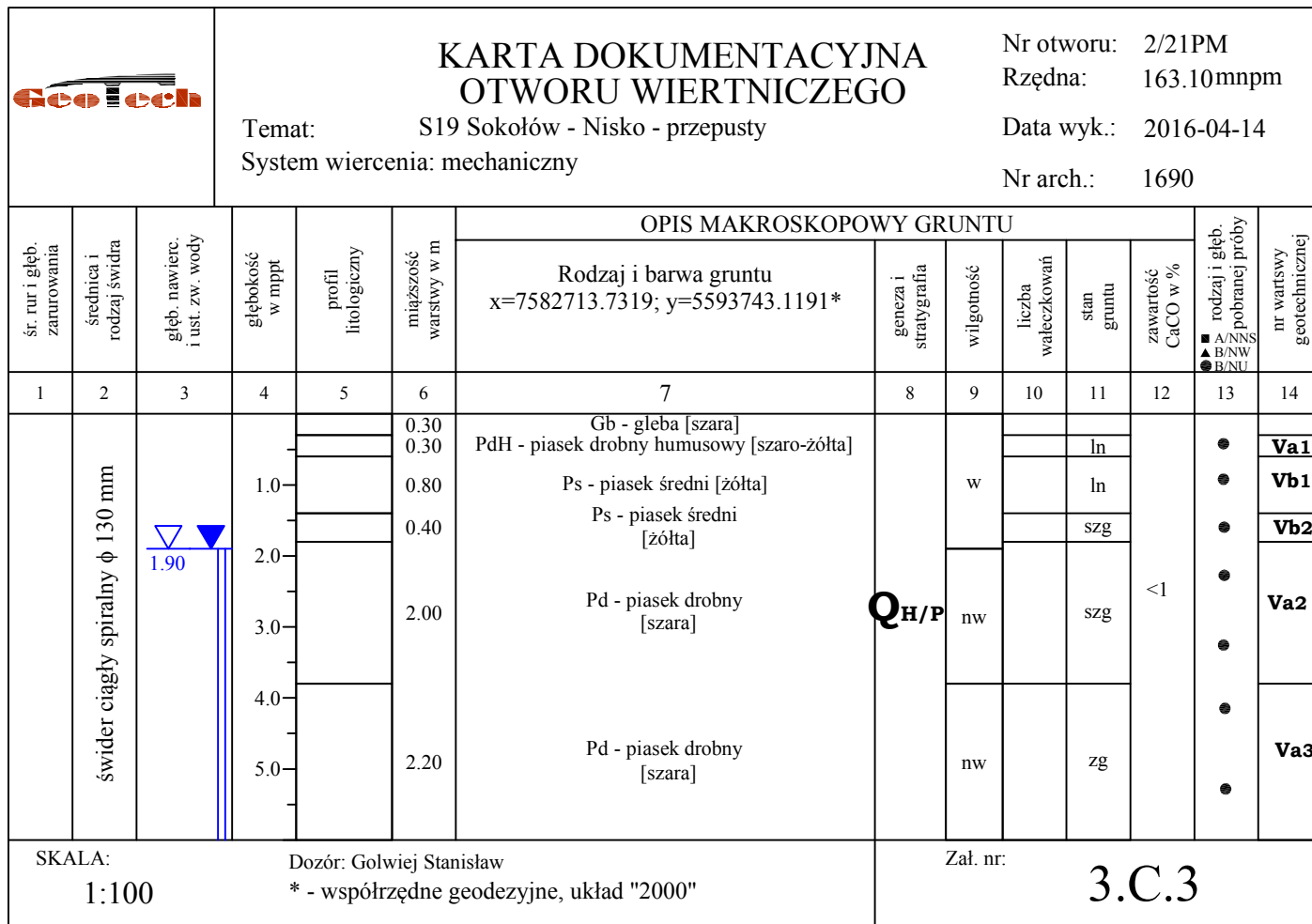
OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														
1	2	3	4	5	6	Rodzaj i barwa gruntu x=7584120.6475; y=5594484.9968*	geneza i stratigrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	świder ciągły spiralny φ 130 mm				0.40	Gb - gleba [brązowa]					<1			
					1.00									
					2.00									
					3.00									
					4.00									
					5.00									
			6.00		2.10	Pd - piasek drobny [szara]		nw		szg				
SKALA:							Zał. nr:							
1:100							3.C.3							
Dozór: Wojtanowski Tomasz														
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"														




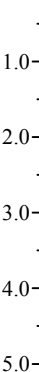
OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU																					
śr. rur i głęń. zanurzenia	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7584106.1749; y=5594495.1438*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęń pobranej próby ■ A/NN ▲ 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		Gb - gleba [brązowa]						<1			Va1							
			1.00		Pd - piasek drobny [jasnobrązowa]				ln						Va2						
			2.30		Ps - piasek średni [szara]				szg								Va1				
			4.10		Pd - piasek drobny [szara]				ln										Va2		
			5.10		Pd - piasek drobny [szara]				szg												
			6.0		Pd - piasek drobny [szara]				szg												
SKALA: Dozór: Wojtanowski Tomasz 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 3.C.3														

			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 1/18PM Rzędna: 161.60mnpm Data wyk.: 2016-04-11 Nr arch.: 1690</div>				
			Temat: S19 Sokołów - Nisko - przepusty 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/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej	
						Rodzaj i barwa gruntu x=7584080.2557; y=5594509.5079*	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 ciągły spiralny $\phi$ 130 mm					0.40	Gb - gleba [brązowa] Pd - piasek drobny [brązowa]  Pd - piasek drobny [szara]  Pd - piasek drobny [szara]  Pd - piasek drobny [szara]		w			<1	● ● ● ● ●	Va1  Va2  Va1  Va2
					ln								
			nw		szg								
			nw		ln								
			nw		szg								
			nw		szg								
SKALA: 1:100			Dozór: Wojtanowski Tomasz * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"				Zał. nr: 3.C.3						

			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 1/21PM Rzędna: 163.00mnpm Data wyk.: 2016-04-14 Nr arch.: 1690</div>				
			Temat: S19 Sokołów - Nisko - przepusty 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/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej	
						Rodzaj i barwa gruntu x=7582718.12; y=5593758.3104*	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 ciągły spiralny $\phi$ 130 mm					0.30	Gb - gleba [szara] PdH - piasek drobny humusowy [szaro-żółta] Ps - piasek średni [żółta] Ps - piasek średni [żółta]  Pd - piasek drobny [szara]  Pd - piasek drobny [szara]		w		ln	<1	● ● ● ● ● ●	Va1 Vb1 Vb2  Va2  Va3
					ln								
					szg								
			nw		szg								
			nw		zg								
			nw		zg								
SKALA: 1:100			Dozór: Golwiej Stanisław * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"				Zał. nr: 3.C.3						






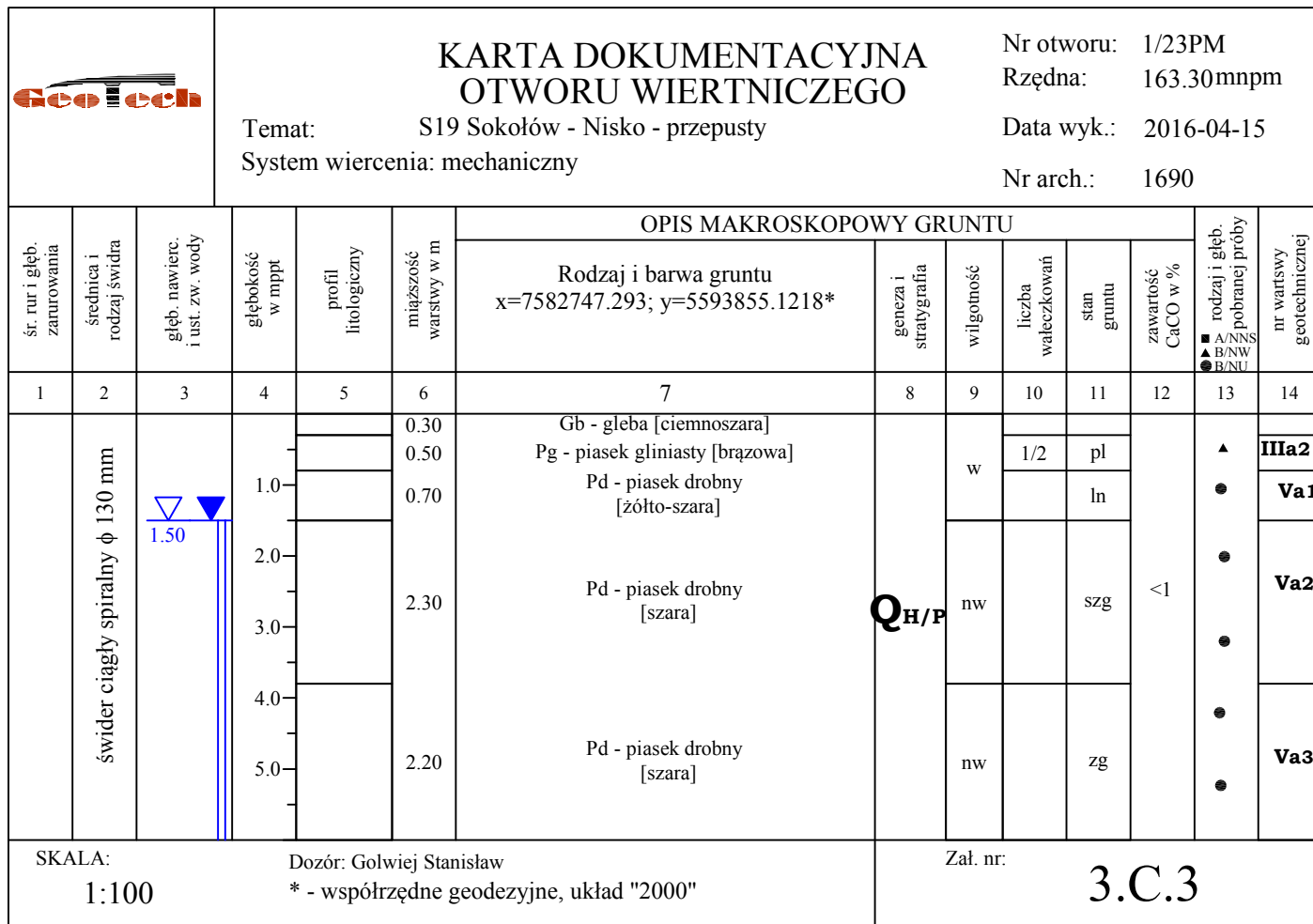
Nr otworu: 2/22PM  
Rzędna: 162.70mnpm  
Data wyk.: 2016-04-14  
Nr arch.: 1690

						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 x=7582728.2064; y=5593793.0033*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	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 $\phi$ 130 mm			0.30	Gb - gleba [ciemnoszara]	$Q_{H/P}$	w	nw	szg	$\triangleleft$	●	●	●	●		
			1.00	Ps - piasek średni [żółta]										ln	Vb1
			0.50	PdH - piasek drobny humusowy [ciemnoszara]											Va2
			1.80	Pd - piasek drobny [szara]											Va2
			2.40	Pd - piasek drobny [szara]											Va3

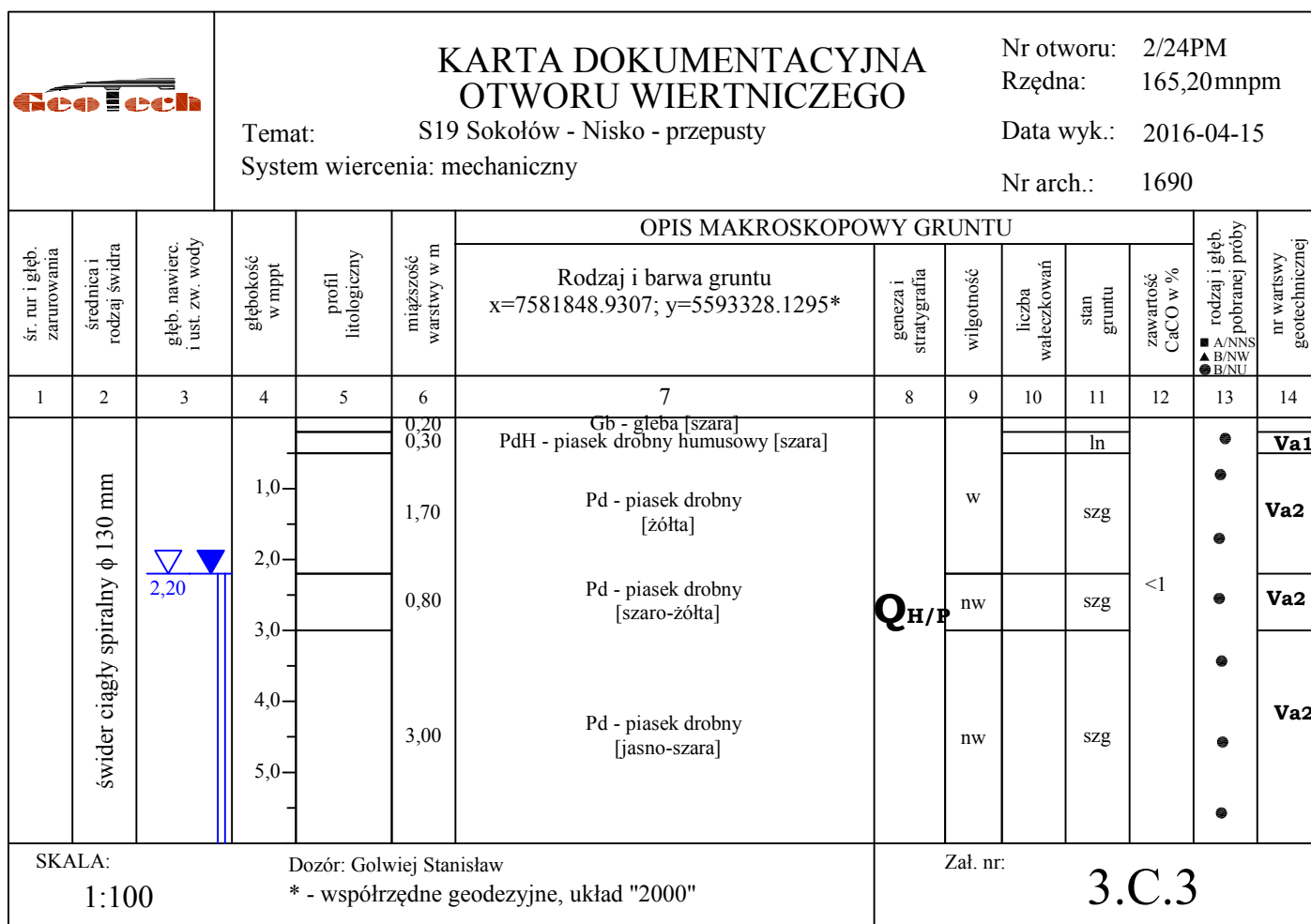
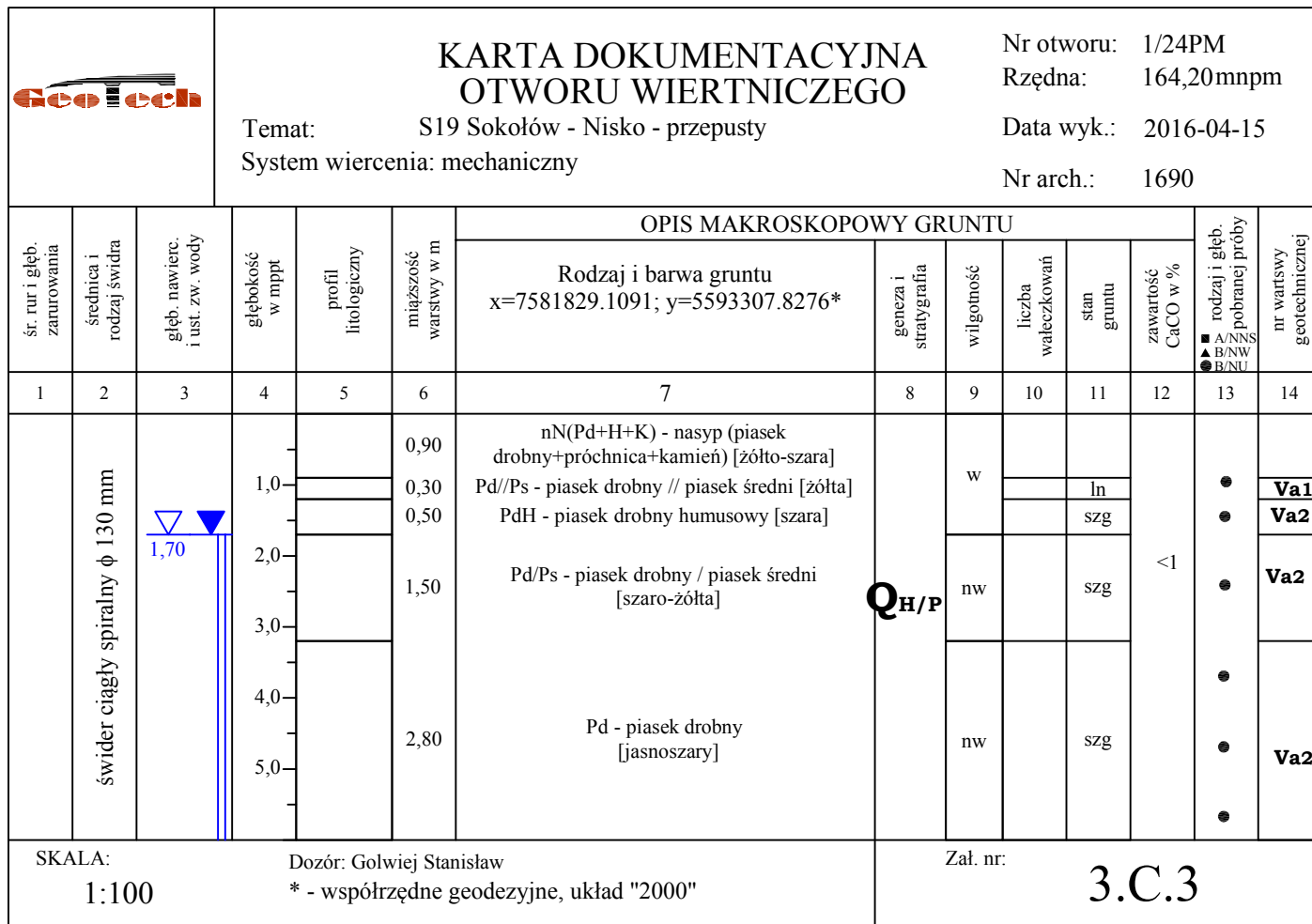
SKALA:		Dozór: Golwiej Stanisław		Zał. nr:	
1:100		* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"		3.C.3	

Nr otworu: 3/22PM  
Rzędna: 162.70mnpm  
Data wyk.: 2016-04-14  
Nr arch.: 1690


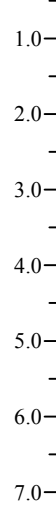
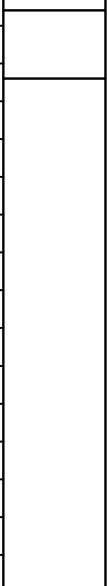



OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7582735.3799; y=5593815.0238*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NN ▲ 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	Ps - piasek średni [żółta]	Q <sub>H/P</sub>	w	ln	<1	●	Vb1	
			nw										
			nw										
			szg										
			zg										
2.40	Pd - piasek drobny [ciemnoszara]	nw	szg										
2.30	Pd - piasek drobny [szara]	nw	zg										
SKALA: 1:100							Dozór: Golwiej Stanisław * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"						
							Zał. nr: 3.C.3						

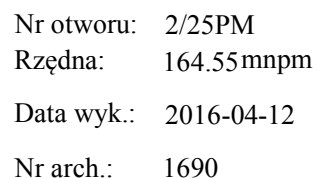



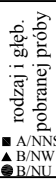
<





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 x=7581272.2948; y=5592979.8757*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NN ▲ 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		0.90	Gb - gleba Ps(+H) - piasek średni (+próchnica) [brązowa]          Ps - piasek średni [jasnoszara]		w		ln	<1		Vb1
			nw		szg			Vb2					
SKALA: Dozór: Borowski Bartosz 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr. 3.C.3						



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 x=7581250.3393; y=5592981.0437*	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 ciągły spiralny φ 130 mm				0.40	Gb - gleba Ps - piasek średni [brązowa]       Ps - piasek średni [jasnoszara]	Q <sub>H/P</sub>				<1	 ●	Vb1									
																		●	Vb2			

SKALA:


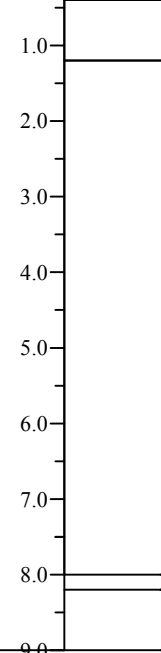
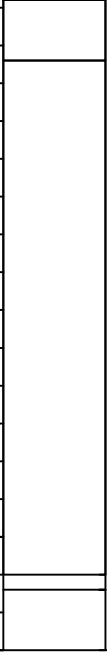


1:100

Dozór: Borowski Bartosz

\* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

3.C.3

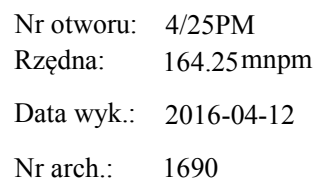
OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszy geotechnicznej
śr. rur i głęb. zaturowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7581227.032; y=5592980.6202*	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		
świder ciągły spiralny φ 130 mm			0.40		0.80	Gb - gleba Ps - piasek średni [szara]		w			<1		Vb1		
			nw					ln							
			nw					szg							
			nw					zg							


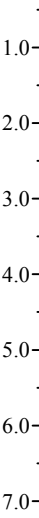

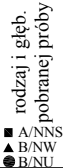






SKALA:  
1:100

Dozór: mgr inż. Maciej Herdzik    Nr upr.: XI-0263/MLP.,  
\* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

3.C.3




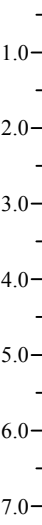
śr. rur i głęb. zanurzenia	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warstwy geotechnicznej									
						Rodzaj i barwa gruntu x=7581202.103; y=5592981.3638*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14									
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	 0.80			0.40	Gb - gleba Ps - piasek średni [szara]					<1			Vb1								
					0.80																	
					1.0																	
					2.0																	
					3.0																	
					4.0																	
					5.0																	
					6.0																	
					7.0																	
																6.80	Ps - piasek średni [szara]		nw		szg	
																						
																						
																						
																						
																						



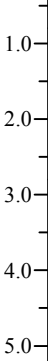
SKALA:	Dozór: Borowski Bartosz	Zał. nr:
1:100	* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"	3.C.3




# KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - przepusty  
System wiercenia: mechaniczny


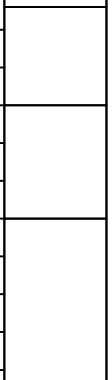
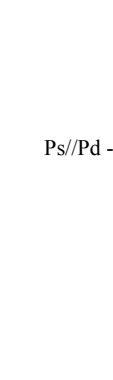
Nr otworu: 1/26PM  
Rzędna: 164.20mnpm  
Data wyk.: 2016-04-12  
Nr arch.: 1690

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 m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7581173.9438; y=5592981.2699*	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	
	świdier ciągły spiralny φ 130 mm	 0.70			0.40	Gb - gleba [szara] Ps - piasek średni [szara]      Ps - piasek średni [szara]	$Q_{H/P}$				<1	●  ●  ●  ●  ●  ●	Vb1     Vb2	
					0.80									
					6.80			nw		szg				
SKALA: Dozór: Borowski Bartosz 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 3.C.3							

			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 2/26PM Rzędna: 164.61 mnpm Data wyk.: 2016-04-15 Nr arch.: 1690</div>				
<div>Temat: S19 Sokołów - Nisko - przepusty System wiercenia: mechaniczny</div>													
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 warszy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu x=7581312.1437; y=5592983.4961 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczowań	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 $\phi$ 130 mm				0.30 0.50 2.00 3.20	Gb - gleba [szara] Ps - piasek średni [szaro-żółta]  Ps//Pd - piasek średni // piasek drobny [żółto-szara]  Ps//Pd - piasek średni // piasek drobny [jasnoszara]	$Q_{H/P}$	w  nw  nw		ln  szg  szg	<1	● ● ● ● ●	Vb1  Vb2  Vb2
SKALA: 1:100 Dozór: Golwiew Stanisław * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 3.C.3						

			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 1/26APM Rzędna: 164.54 mnpm Data wyk.: 2016-04-15 Nr arch.: 1690</div>					
Temat: S19 Sokołów - Nisko - przepusty			System wiercenia: mechaniczny											
OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warstwy geotechnicznej
Rodzaj i barwa gruntu x=7580982.923; y=5592688.2468*						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 $\phi$ 130 mm				0.40	Gb - gleba [ciemnoszara]	$Q_{H/P}$	w			<1	<div>● ● ● ● ●</div>	<div>Va1  Vb2  Va2</div>	
				1.20	Pd - piasek drobny [jasnoszara]	nw		ln						
				2.00	Ps//Pd - piasek średni // piasek drobny [jasnoszara]	nw		szg						
				2.40	Pd//Pπ - piasek drobny // piasek pylasty [jasnoszara]	nw		szg						
SKALA: 1:100 Dozór: Golwiew Stanisław * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 3.C.3							

Nr otworu: 1/27PM  
Rzędna: 165.33 mnpm  
Data wyk.: 2016-04-12  
Nr arch.: 1690

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 x=7581070.6506; y=5592285.1095*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	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 ciągły spiralny φ 130 mm		0.20 1.30 1.50 3.00 5.00		Gb - gleba		Q <sub>H/P</sub>	w nw nw nw	ln szg szg	<1	● ● ● ● ●	Vb1 Vb2 Vb2		
				Ps - piasek średni [brązowa]									
				Ps//Pd - piasek średni // piasek drobny [szara]									
				Ps - piasek średni [szara]									

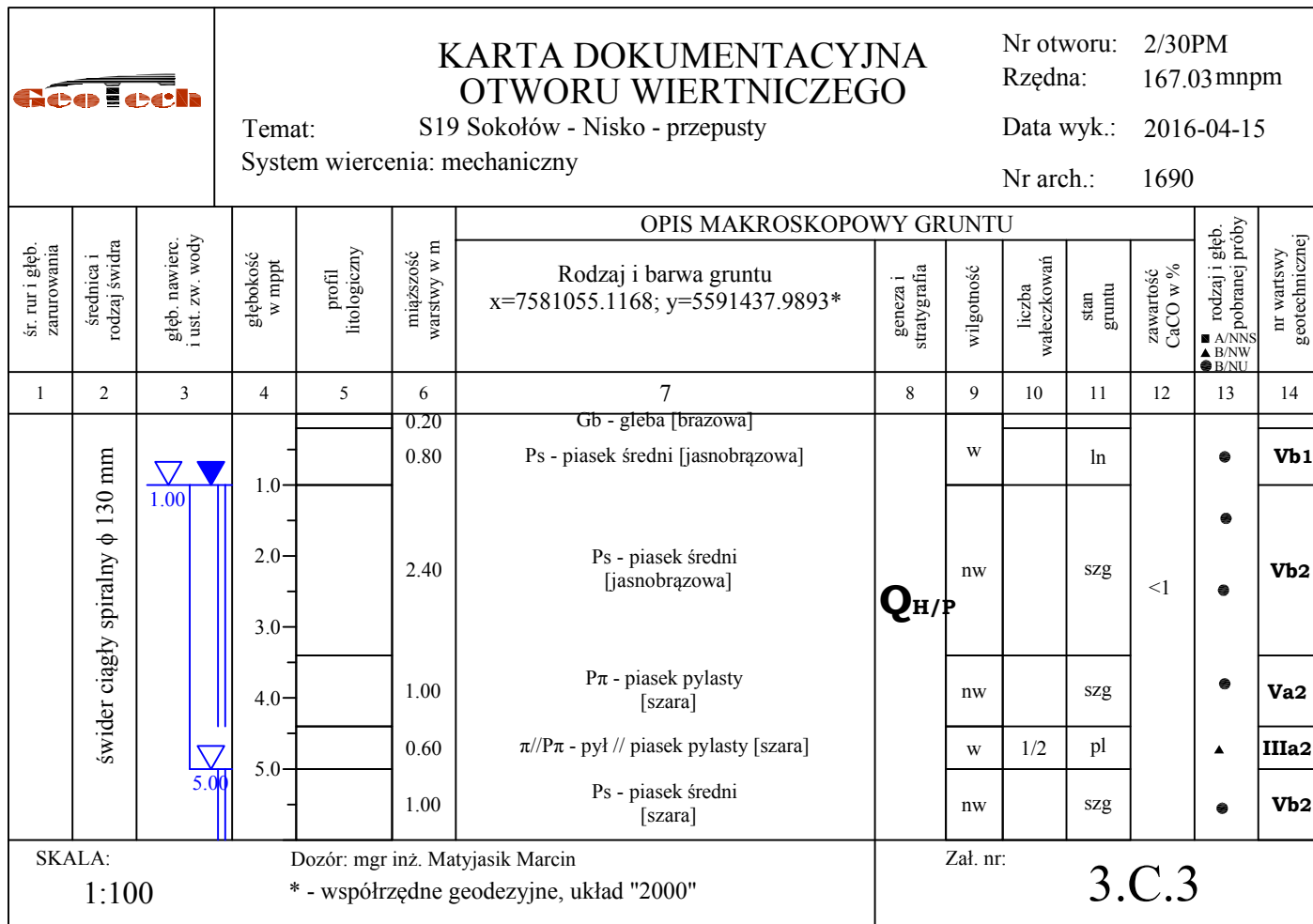
SKALA:	Dozór: Borowski Bartosz	Żał. nr:
1:100	* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"	3.C.3


Nr otworu: 1/28PM  
Rzędna: 165.05mnpm  
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 x=7580987.4122; y=5592290.1319*	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 $\phi$ 130 mm			1.0 2.0 3.0 4.0 5.0		0.20	Gb - gleba [brązowa] PsH - piasek średni humusowy [brązowo-szara]  Ps - piasek średni [szara]  I/Ps - ił // piasek średni [szara]  Pd/Pg - piasek drobny // piasek gliniasty [szara]	$Q_{H/P}$	w  nw  w  nw		ln  szg  tpl  szg	1-3	● ● ● ▲ ● ●	Vb1  Vb2  IIIb3  Va2
					0.50								
					2.00								
					0.70								
					2.60								









KARTA DOKUMENTACYJNA  
OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - przepusty

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 1/32PM

Rzędna: 167.00mnpm

Data wyk.: 2016-04-13

Nr arch.: 1690

1	2	3	4	5	6	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						13	14
						7	8	9	10	11	12		
						Rodzaj i barwa gruntu x=7580968.821; y=5590908.581*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	<div>■ A/NNΣ ▲ B/NW ● B/NU</div> <div>rodzaj i głęb. pobranej próby</div>	nr warszwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świdra ciągły spiralny φ 130 mm	0.90	<div><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>	0.20	<div><div>Gb - gleba</div><div>Ps - piasek średni [jasnoszara]</div><div>Ps - piasek średni [jasnoszara]</div><div>Pπ//π - piasek pylasty // pył [szara]</div><div>Pd - piasek drobny [szara]</div></div>	<div><div>Q<sub>H/P</sub></div></div>	<div><div>w</div><div>nw</div><div>nw</div><div>nw</div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div>ln</div><div>szg</div><div>szg</div><div>szg</div></div>	<div><div>&lt;1</div></div>	<div><div>●</div><div>●</div><div>●</div><div>●</div><div>●</div><div>●</div></div>	Vb1	
				0.70								Vb2	
				3.50								Va2	
				0.50								Va2	
				1.10									

SKALA:

1:100

Dozór: Borowski Bartosz

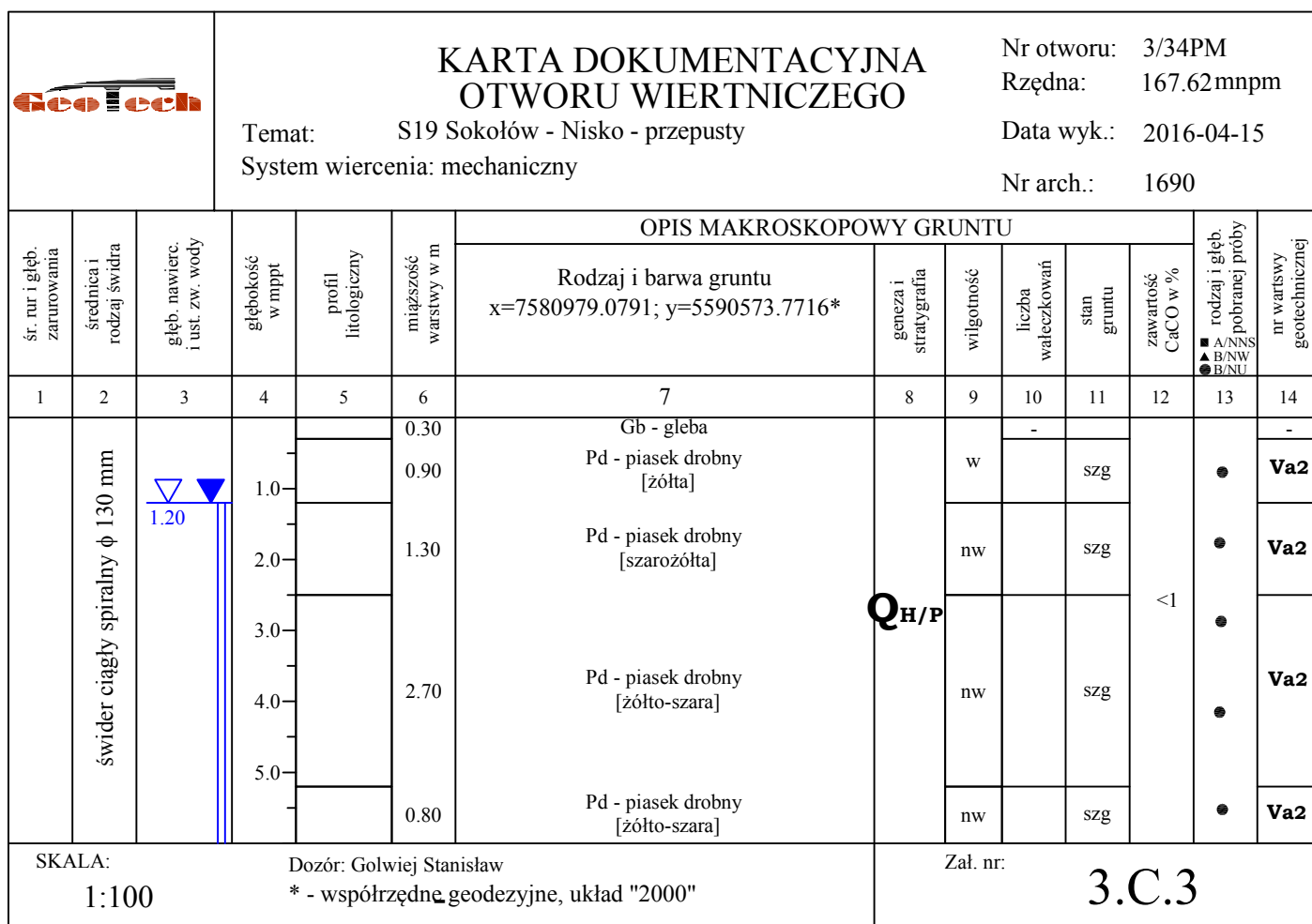
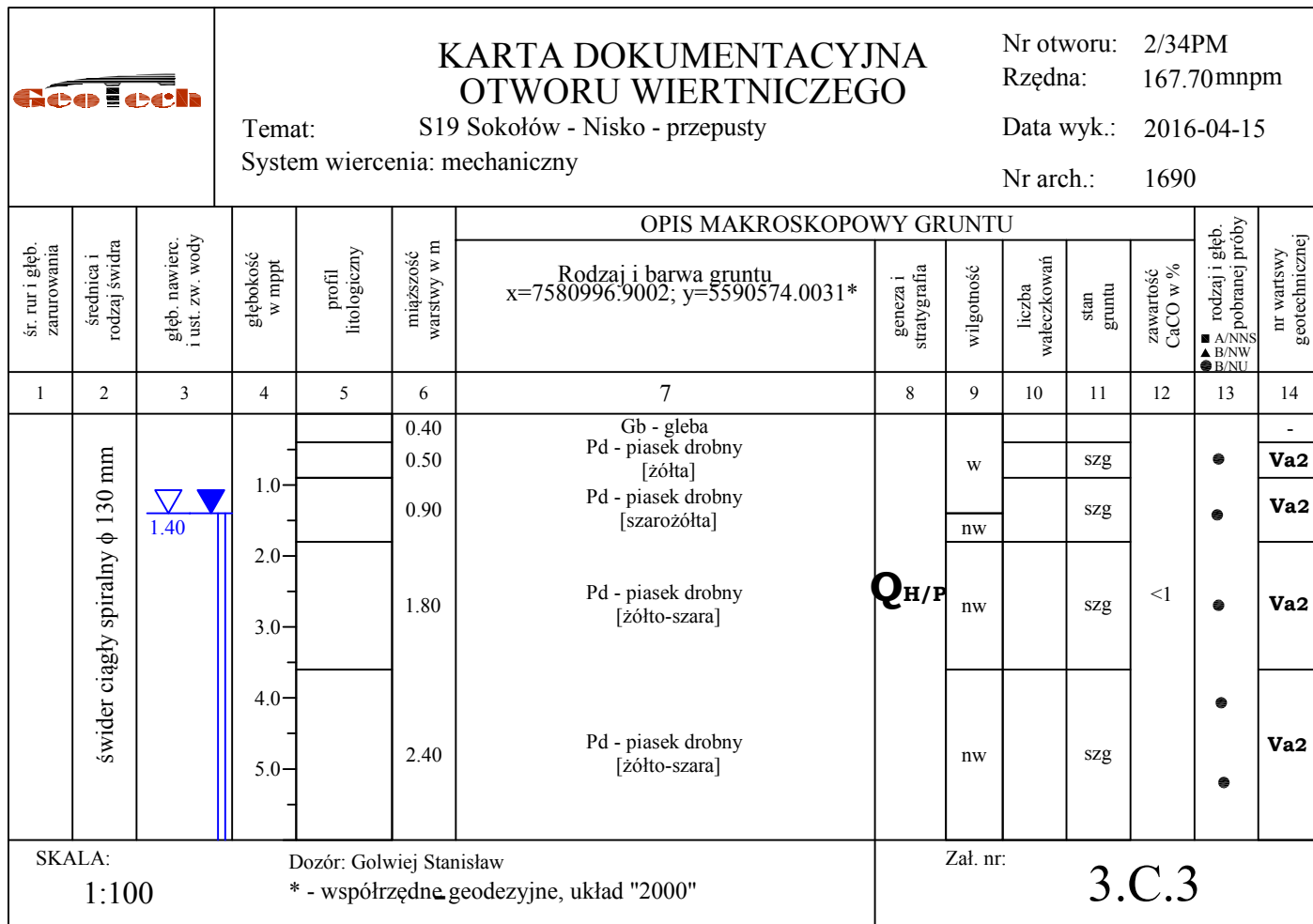
\* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

3.C.3















			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 1/39PM Rzędna: 169.25 mnpm Data wyk.: 2016-04-18 Nr arch.: 1690</div>					
			<div>Temat: S19 Sokołów - Nisko - przepusty System wiercenia: mechaniczny</div>											
OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													<div>rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU</div>	nr warszwy geotechnicznej
Rodzaj i barwa gruntu x=7580607.5572; y=5589023.3174*						geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %				
śr. rur i głęb. zarurowania	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 ciągły spiralny $\phi$ 130 mm				0.20	Gb - gleba [ciemnoszara] Pd - piasek drobny [żółta] Gpz(+H) - glina pylasta zwięzła (+próchnica) [ciemnoszara]  Pd - piasek drobny [szara]  $\pi$ p(+H) - pył piaszczysty (+próchnica) [ciemnoszara] Pd - piasek drobny [szara]	<b>Q<sub>H/P</sub></b>	w		ln	<1	● ▲ ● ● ● ▲ ●	Va1 IIIa2  Va2  IIIa2 Va2	
					nw				pl					
					w			4/4	pl					
					nw				szg					
					w			1/2	pl					
					nw				szg					


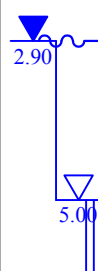
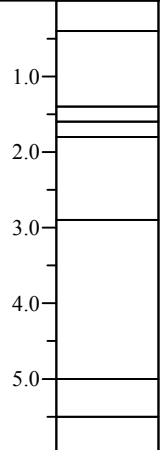
SKALA: 1:100			Dozór: Golwiej Stanisław * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"				Zał. nr: 3.C.3		
--------------	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--


			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 1/43PM Rzędna: 169.35 mnpm Data wyk.: 2016-04-18 Nr arch.: 1690</div>					
			<div>Temat: S19 Sokołów - Nisko - przepusty System wiercenia: mechaniczny</div>											
OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													<div>rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU</div>	nr warszwy geotechnicznej
Rodzaj i barwa gruntu x=7580862.8653; y=5585988.3606*						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	
<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>Gb - gleba [ciemnoszara]</div><div>G//Pg - glina // piasek gliniasty [brązowa]</div><div>Pd - piasek drobny [żółta]</div><div>Pd - piasek drobny [jasnoszara]</div><div>Pd - piasek drobny [jasnoszara]</div><div>Pd//Gπ - piasek drobny // glina pylasta [jasnoszara]</div><div>Pd - piasek drobny [szara]</div></div><div><div><div>Q<sub>H/P</sub></div><div>w</div><div>w</div><div>nw</div><div>nw</div><div>nw</div><div>nw</div><div>nw</div></div><div><div>4/5</div><div>pl</div><div>ln</div><div>szg</div><div>szg</div><div>ln</div></div><div><div>1-3</div></div></div><div><div>▲</div><div>●</div><div>●</div><div>●</div><div>●</div><div>●</div></div><div><div>IIIa2</div><div>Vb1</div><div>Va2</div><div>Va2</div><div>Va2</div><div>Va1</div></div></div>														
SKALA: 1:100							Zał. nr: 3.C.3							
Dozór: Golwiej Stanisław * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"														







						<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 3/46PM Rzędna: 173.10mnpm Data wyk.: 2016-04-18 Nr arch.: 1690</div>												
Temat: S19 Sokołów - Nisko - przepusty						System wiercenia: mechaniczny																		
OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														<div>rodzaj i głę. pobranej próby</div> <div>■ A/NNs ▲ B/NW ● B/NU</div>		<div>nr warszy geotechnicznej</div>								
Rodzaj i barwa gruntu x=7581202.8747; y=5585110.5247*						geneza i stratygrafia		wilgotność		liczba waleczowań		stan gruntu						zawartość CaCO w %						
śr. rur i głę. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m							8	9	10	11	12	13	14						
1	2	3	4	5	6	7						8	9	10	11	12	13	14						
świder ciągły spiralny $\phi$ 130 mm					0.40	nN(PdH) - nasyp (piasek drobny humusowy) [szara]						Q <sub>H/P</sub>	w					●	Va1					
					1.00	Pd - piasek drobny [jasnoszarożółta]									ln	<1	●		Va2					
					0.20	PdH - piasek drobny humusowy [ciemnoszara]									szg				●	IIIa3				
					0.20	Gπ - glina pylasta [szara]								2/2	tpl					IIIa3				
								2.00		1.10	πp - pył piaszczysty [jasnoszara]							1/1/2	tpl			▲	IIIa3	
								3.00			π - pył [szara]										▲	IIIa2		
								4.00		2.10								w	2/2	pl	1-3		▲	
										0.50	Pπ//πp - piasek pylasty // pył piaszczysty [jasnoszara]							nw		szg		●	Va2	
										0.50	Pπ - piasek pylasty [jasnoszara]							nw		szg		●	Va2	
					SKALA: 1:100						Dozór: Golwiej Stanisław						Zał. nr:							
						* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"						3.C.3												

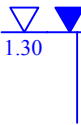
						<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 1/47PM Rzędna: 173.41 mnpm Data wyk.: 2016-04-18 Nr arch.: 1690</div>			
Temat: S19 Sokołów - Nisko - przepusty						System wiercenia: mechaniczny									



# KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - przepusty  
System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 1/48PM  
Rzędna: 174.11 mnpm  
Data wyk.: 2016-04-18  
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 warszwy geotechnicznej				
						Rodzaj i barwa gruntu x=7581794.3958; y=5584574.2275*	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 $\phi$ 130 mm			0.50		Gb - gleba [ciemnoszara]	<b>Q<sub>H/P</sub></b>	w				<1	●	Va1				
			0.80		Pd - piasek drobny [szaro-żółta]				ln	●				Va2			
			0.40		Pd - piasek drobny [szaro-żółta]			nw	szg						●	Va2	
			0.80		Pd - piasek drobny [szara]		nw	szg	▲	IIIa2							
			1.60		$\pi$ p - pył piaszczysty [jasnoszara]		w	1/2			pl	▲	IIIa1				
			1.10		$\pi$ p - pył piaszczysty [jasnoszara]		w	2/2			mpl			▲	IIIa2		
			0.80		$\pi$ p - pył piaszczysty [jasnoszara]		w	1/2			pl					▲	IIIa3
			1.00		$\pi$ p - pył piaszczysty [jasnoszara]		w	0/1	tpl	▲							
																▲	

SKALA:

1:100

Dozór: Golwiej Stanisław

\* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

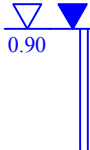
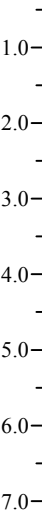
Zał. nr:

3.C.3

# KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - przepusty  
System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 1/49PM  
Rzędna: 174.70mnpm  
Data wyk.: 2016-04-18  
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	nr warszy geotechnicznej		
						Rodzaj i barwa gruntu x=7581708.3994; y=5584509.2848*	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 $\phi$ 130 mm			0.40		Gb - gleba [ciemnoszara]	$Q_{H/P}$	w			<1	● ● ▲ ▲ ▲ ▲	● ● ▲ ▲ ▲ ▲	Va1 Va2 IIIa2 IIIa1 IIIa2	
			1.00		PdH - piasek drobny humusowy [ciemnoszara]				ln					
			2.00		Pd - piasek drobny [brązowa-szara]			nw	szg					
			3.00		$\pi$ p - pył piaszczysty [jasnoszara]			w	1/2	pl				1-3
			4.00											
			5.00		$\pi$ - pył [szara]			w	2/2	mpl				
			6.00		$\pi$ - pył [szara]			w	1/2	pl				
7.00														

SKALA:

1:100

Dozór: Golwiej Stanisław

\* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

3.C.3

Temat: S19 Sokołów - Nisko - przepusty  
System wiercenia: mechaniczny


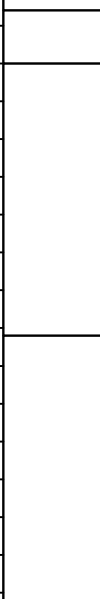
						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby  ■ A/NNZ ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej																						
śr. rur i głęb. zanurzenia	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7585570.5749; y=5579726.94*	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																						
	świder ciągły spiralny φ 130 mm				0.30	Gb - gleba [szara]  Pd - piasek drobny [żółtoszara]  Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnoszara]   Pd - piasek drobny [szara]   π - pył [szara]   Pd//π - piasek drobny // pył [jasnoszara]	Q <sub>H/P</sub>	w	ln	<1	● ●  ● ● ● ▲  ▲ ●	Va1  Va2       IIIa3    Va2																							
					nw																														
					nw			szg																											
					nw			szg	1-3				▲	Va2																					
															w	0/1	tpl	●	IIIa3																
																				nw	szg	●	Va2												
																										●	Va2								
																														●	Va2				
																																		●	Va2


SKALA: 1:100

Dozór: Golwiej Stanisław

\* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 3.C.3

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 x=7585547.2385; y=5579724.5294*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	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 [szara]  Pd - piasek drobny [żółtoszara]   Pd - piasek drobny [jasnoszara]  								

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarturowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7585523.8774; y=5579720.8254*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczowań	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 ciągle spiralny φ 130 mm		1.30			0.30	Gb - gleba [szara] Pd - piasek drobny [brązowa] Pd - piasek drobny [brązowżółta] Pd - piasek drobny [żółtoszara]		w			<1	● ● ● ●	Va1 Va2 Va2 Va2
					0.40					ln			
					0.30					szg			
					0.60					szg			
					2.0		1.90	Pd - piasek drobny [szara]	nw		szg		
					3.0								
					4.0		1.80	Pd - piasek drobny [szara]	nw		szg		
					5.0								
					6.0								
					7.0		3.00	π - pył [szara]	w	0/1	tpl	1-3	▲ ▲ ▲
		8.0											
					0.70	πp - pył piaszczysty [szara]	w	1/2	pl		▲	IIIa2	
SKALA: Dozór: Golwiew Stanisław 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 3.C.3						

# KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - przepusty  
System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 1/55PM  
Rzędna: 175.10mnpm  
Data wyk.: 2016-04-19  
Nr arch.: 1690

št. 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	nr warszy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu x=7585603.818; y=5579455.1845*	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
świdier ciągły spiralny $\phi$ 130 mm		1.00 2.00 5.50	0.40		Gb - gleba [ciemnoszara]	<b>Q<sub>H/P</sub></b>					<1	● ● ▲ ● ● ▲ ● ● ● ▲ ▲	Va1 Va1 IIIa2 Vb2 Va2 IIIa3 IIIa3 Va2 IIIa2 VIIa2
			0.60		Pd - piasek drobny [jasnoszara]			w		ln			
			0.50		Pd - piasek drobny [szara]			nw		ln			
			0.50		$\pi$ //Pd - pył // piasek drobny [ciemnoszara]			w	1/2	pl			
			0.60		Ps - piasek średni [ciemnoszara]			nw		szg	1-3		
			1.00		Pd - piasek drobny [szara]			nw		szg			
			0.80		$\pi$ // $\pi$ H - pył // pyłpróchnica [szara]			w	0/1	tpl			
			1.10		$\pi$ //G $\pi$ - pył // glina pylasta [szara]			w	1/0	tpl			
			2.00		Pd - piasek drobny [szara]			nw		szg	1-3		
			0.50		Pd - piasek drobny [szara]			nw		szg			
			1.00		G $\pi$ - glina pylasta [szara]			w	3/3	pl			
			1.00		I//I $\pi$ - ił // ił pylasty [szara]			<b>N<sub>M</sub></b>	w	1/0	tpl		

SKALA:  
1:100

Dozór: mgr inż. Maciej Herdzik    Nr upr.: XI-0263/MLP.,  
\* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:  
3.C.3



# KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

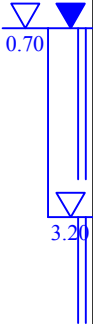
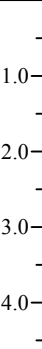

Temat: S19 Sokołów - Nisko - przepusty  
System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 2/55PM  
Rzędna: 174.70mnpm  
Data wyk.: 2016-04-15  
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 x=7585575.8555; y=5579456.6238*	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																																							
świder ciągły spiralny $\phi$ 130 mm																																																				

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU																																																																																										
śr. rur i głęб. zanurowania	średnica i rodzaj świda	głęб. nawierc. i ust. zw. wody	głęбokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7585552.4034; y=5579454.389*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęб. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej																																																																																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14																																																																																			
świder ciąгły spiralny ϕ 130 mm			0.30	Gb - gleba [brązowoszara]																																																																																												





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 x=7585167.5983; y=5578060.0087*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęń. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągły spiralny $\phi$ 130 mm			0.50		nN(Ps+Ż) - nasyp (piasek średni+zwir) [ciemnobrązowa]		w		ln	1-3			
			1.00		Ps - piasek średni [brązowa]		nw		ln				
			2.0		Ps - piasek średni [popielata]		nw		szg				
			3.0		Gπ - glina pylasta [popielata]		w	3/4	pl				
			4.0		Ps//Pd - piasek średni // piasek drobny [popielata]		nw		szg				
			5.0		π - pył [popielata]		w	1/2	pl				
SKALA: 1:100						Dozór: mgr inż. Matyjasik Marcin							
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"						Zał. nr: 3.C.3							

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 x=7585183.1031; y=5578069.6527*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczowań	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
	świder ciągły spiralny $\phi$ 130 mm				0.40 1.10 1.20 0.50 1.40 1.40	Gb - gleba [ciemnobrązowa]  Ps - piasek średni [brązowa]  Ps - piasek średni [popielata] Gp - glina pylasta [popielata]  Ps/Pd - piasek średni // piasek drobny [popielata]  $\pi$ - pył [popielata]	$Q_{H/P}$	w			1-3		
		nw		ln					●	Vb1			
		nw		szg					●	Vb2			
		w	3/4	pl					▲	IIIa2			
		nw		szg					●	Vb2			
		w	1/2	pl					▲	IIIa2			
SKALA: Dozór: Wojtanowski Tomasz 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 3.C.3						

# KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - przepusty  
System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 1/61PM  
Rzędna: 179,37mnpm  
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 x=7584981.1876; y=5578243.4277*	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			0,70		0,70	nN(Ps+G) - nasyp (piasek średni+głina) Pd/Ps - piasek drobny // piasek średni[jasnobrązowa] G - glina [brązowa] Ps - piasek średni [jasnobrązowa] Ps - piasek średni [jasnobrązowa]		w	2/3	ln	<1	●	Va1
			0,30		ln								
			0,40		pl								
			0,40		ln								
			0,40		szg								
			2,00		1-3								
			0,80		mpl								
			2,00		pl								
			6,0		pl								
			6,0		pl								

SKALA:

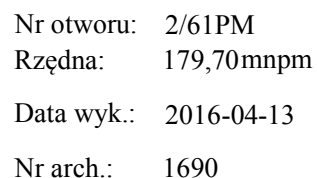
1:100

Dozór: Wojtanowski Tomasz

\* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:



3.C.3




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 x=7584971.3252; y=5578225.4218*	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 $\phi$ 130 mm			1,00		1,00	nN(Ps+G) - nasyp (piasek średni+głina)	$Q_{H/P}$	w		ln	<1	<div><div>● A/NNS</div><div>▲ B/NW</div><div>● B/NU</div></div>	<div><div>Va1</div><div>IIIa2</div><div>Vb1</div><div>Vb2</div><div>IIIa2</div><div>IIIa2</div><div>IIIa2</div></div>
			0,20		0,20	Pd/Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnobrązowa]				ln			
			0,20		0,20	G - glina [brązowa]			2/3	pl			
			0,40		0,40	Ps - piasek średni [jasnobrązowa]		nw		ln	1-3		
			0,70		0,70	Ps - piasek średni [jasnobrązowa]		nw		szg			
			2,20		2,20	$\pi$ - pył [jasnoszaro-brązowa]		w	1/2	pl			
			0,50		0,50	$\pi$ - pył [jasnoszaro-brązowa]		w	2/2	mpl	<div><div>▲</div><div>▲</div><div>▲</div><div>▲</div></div>		
			2,30		2,30	$\pi$ - pył [jasnoszaro-brązowa]		w	1/2	pl			

SKALA:		Dozór: Borowski Bartosz		Zał. nr:	
1:100		* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"		3.C.3	



			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 2/66PM Rzędna: 194,20mnpm</div>				
<div>Temat: S19 Sokółów - Nisko - przepusty System wiercenia: mechaniczny</div>						<div>Data wyk.: 2016-04-12 Nr arch.: 1690</div>							
<div>OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU</div>													
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 x=7583720.8998; y=5576514.3231*	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
świdler ciągły spiralny φ 130 mm		0,40	0,40		0,40	Gb - gleba G - glina [szara]  G - glina [szaro-brązowa]  Grz - glina pylasta zwięzła [szara]          I/Iπ - il // il pylasty [szara]	<b>Q<sub>H/P</sub></b>				1-3	▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲	IIIa1 IIIa2 IIIa3  VIIa1
			0,30					w	5/5	mpl			
			0,70					w	2/2	pl			
			0,40					w	2/1	tpl			
					4,20				<b>N<sub>M</sub></b>	w	1/1	tpl	

SKALA:		Dozór: Wojtanowski Tomasz		Zał. nr:	
1:100		* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"		3.C.3	



KARTA DOKUMENTACYJNA  
OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - przepusty

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 3/66PM

Rzędna: 194,20mnpm

Data wyk.: 2016-04-14

Nr arch.: 1690

1	2	3	4	5	6	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU					13	14			
						7	8	9	10	11			12		
<div>śr. rur i głęb. zarurowania</div> <div>średnica i rodzaj świda</div> <div>głęb. nawierc. i ust. zw. wody</div> <div>średnica i rodzaj świda</div> <div>średnica i rodzaj świda</div>	<div>średnica i rodzaj świda</div> <div>średnica i rodzaj świda</div>	<div>głęb. nawierc. i ust. zw. wody</div> <div>głęb. nawierc. i ust. zw. wody</div>	<div>głębokość w m</div> <div>głębokość w m</div>	<div>profil litologiczny</div> <div>profil litologiczny</div>	<div>miąższość warstwy w m</div> <div>miąższość warstwy w m</div>	<div>Rodzaj i barwa gruntu</div> <div>x=7583708.2345; y=5576526.3819*</div>	<div>geneza i stratygrafia</div>	<div>wilgotność</div>	<div>liczba walczkowań</div>	<div>stan gruntu</div>	<div>zawartość CaCO w %</div>	<div>rodzaj i głęb. pobranej próby</div> <div>■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU</div>	<div>nr warszwy geotechnicznej</div>		
						7	8	9	10	11	12				
						<div>Gb - gleba</div>									
						<div>G - glina [szaro-brązowa]</div>	w	5/5	mpl						
						<div>Gp - glina piaszczysta [szara]</div>	w	3/3	pl						
						<div>Gπz - glina pylasta zwięzła [szaro-brązowa]</div>	w	1/2	tpl						
						<div>I - ił [szara]</div>	w	1/1	tpl						
						<div>I/Iπ - ił // ił pylasty [szara]</div>									
						<div>I/Iπ - ił // ił pylasty [szara]</div>	N <sub>M</sub>	w	1/1	tpl					


SKALA:

Dozór: Borowski Bartosz

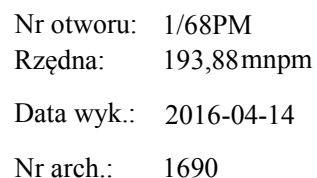
\* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:


3.C.3

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głę. pobranej próby ■ A/NN ▲ B/NW ● B/NU		nr warszwy geotechnicznej
śr. rur i głęń. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7583754.5095; y=5576482.0148*	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 $\phi$ 130 mm					0,30	Gb - gleba [brązowa]	<b>Q<sub>H/P</sub></b>				1-3	▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲	<b>IIIa3</b>	
					1,70	Gπ/π - glina pylasta // pył [szara]		w	1/1	tpl				
					4,00	I - il [szara]		w	1/1	tpl				<b>VIIa2</b>
SKALA: Dozór: Borowski Bartosz 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 3.C.3							



[illegible]





KARTA DOKUMENTACYJNA  
OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokółów - Nisko - przepusty

System wiercenia: mechaniczny


Nr otworu: 3/71PM

Rzędna: 198,70mnpm

Data wyk.: 2016-04-14

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 ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu x=7582851.9516; y=5575937.2854*	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 $\phi$ 130 mm		<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>&lt;/</div></div>										



KARTA DOKUMENTACYJNA

OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - przepusty

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 1/72PM

Rzędna: 197,81 mnpm

Data wyk.: 2016-04-13

Nr arch.: 1690

1	2	3	4	5	6	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU					13	14	
						7	8	9	10	11			12
<div>śr. rur i głęb. zarurowania</div> <div>średnica i rodzaj świda</div> <div>głęb. nawierc. i ust. zw. wody</div>	<div>świdra</div> <div>ciągły spiralny</div> <div>φ 130 mm</div>	<div>głęb. nawierc. i ust. zw. wody</div> <div>1,10</div>	<div>głębokość w m</div> <div>1,0</div> <div>2,0</div> <div>3,0</div> <div>4,0</div> <div>5,0</div>	<div>profil litologiczny</div>	<div>miąższość warstwy w m</div> <div>0,50</div> <div>0,60</div> <div>2,50</div> <div>2,40</div>	<div>Rodzaj i barwa gruntu</div> <div>x=7582833.0242; y=5575972.3885*</div>	<div>geneza i stratygrafia</div>	<div>wilgotność</div>	<div>liczba walczków</div>	<div>stan gruntu</div>	<div>zawartość CaCO w %</div>	<div>▲ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU</div> <div>rodzaj i głęb. pobranej próby</div>	<div>nr warszwy geotechnicznej</div>
						7	8	9	10	11	12	13	14
						<div>Gb - gleba [brązowa]</div> <div>Gπ - glina pylasta [szaro-brązowa]</div>	<div>Q<sub>H/P</sub></div>	<div>w</div>	<div>3/3</div>	<div>pl</div>	1-3	<div>▲</div>	<div>IIIa2</div>
						<div>Gπ - glina pylasta [szaro-brązowa]</div>	<div>Q<sub>H/P</sub></div>	<div>w</div>	<div>1/1</div>	<div>tpl</div>		<div>▲</div>	<div>IIIa3</div>
						<div>Iπ - il pylasty [szaro-brązowa]</div>	<div>N<sub>M</sub></div>	<div>w</div>	<div>1/1</div>	<div>tpl</div>	<div>▲</div>	<div>VIIa2</div>	

SKALA: 1:100

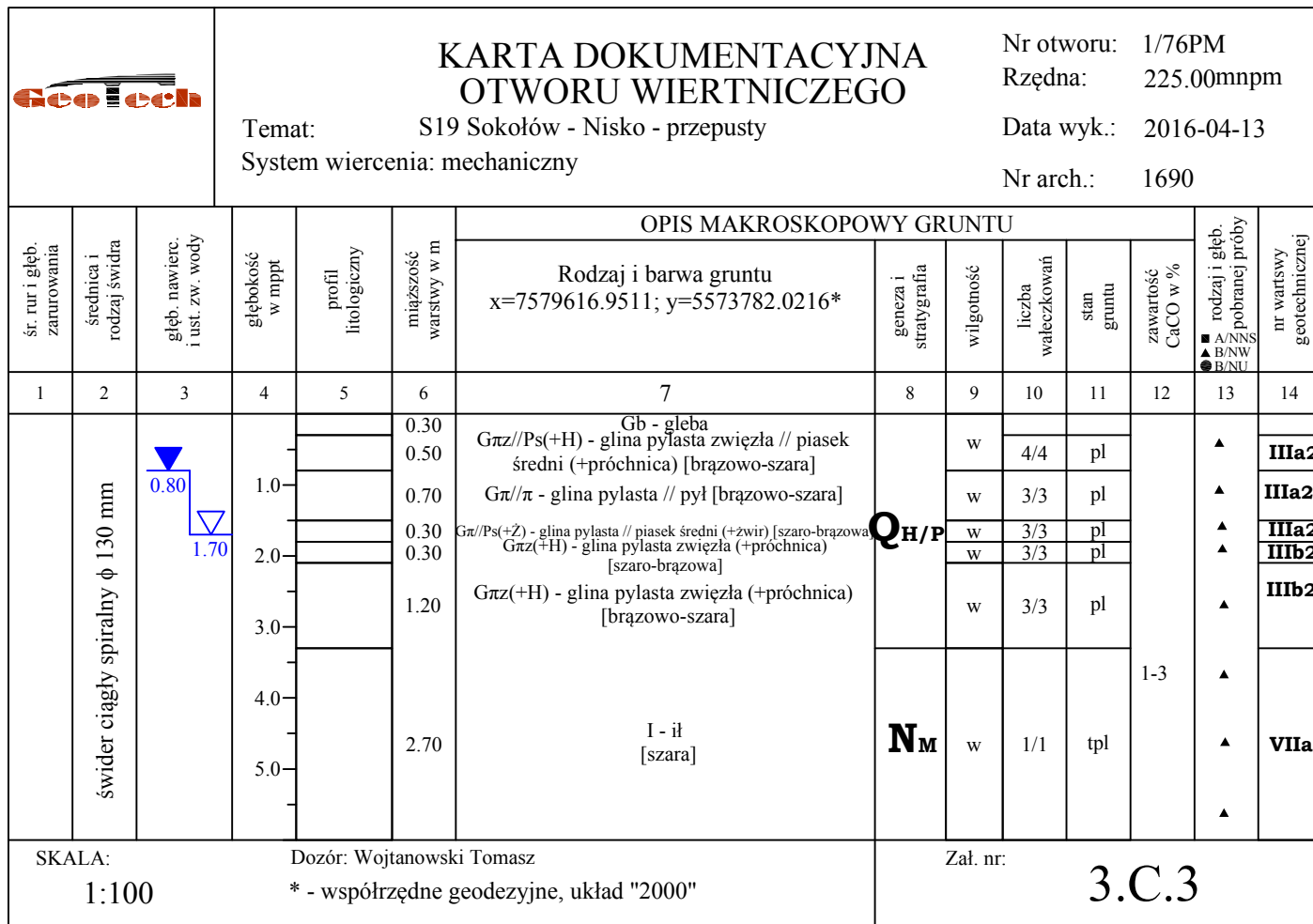
Dozór: Wojtanowski Tomasz


\* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

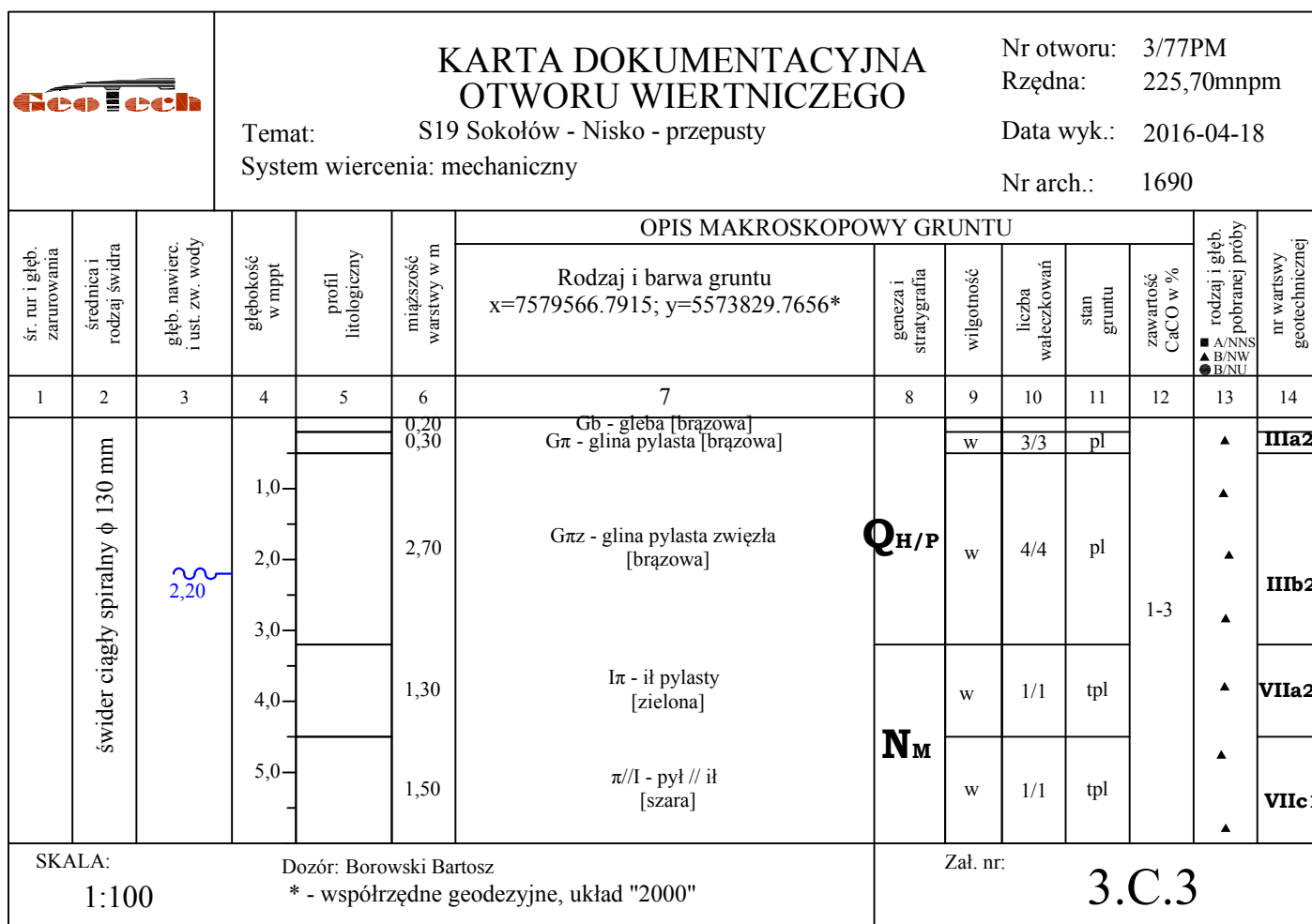
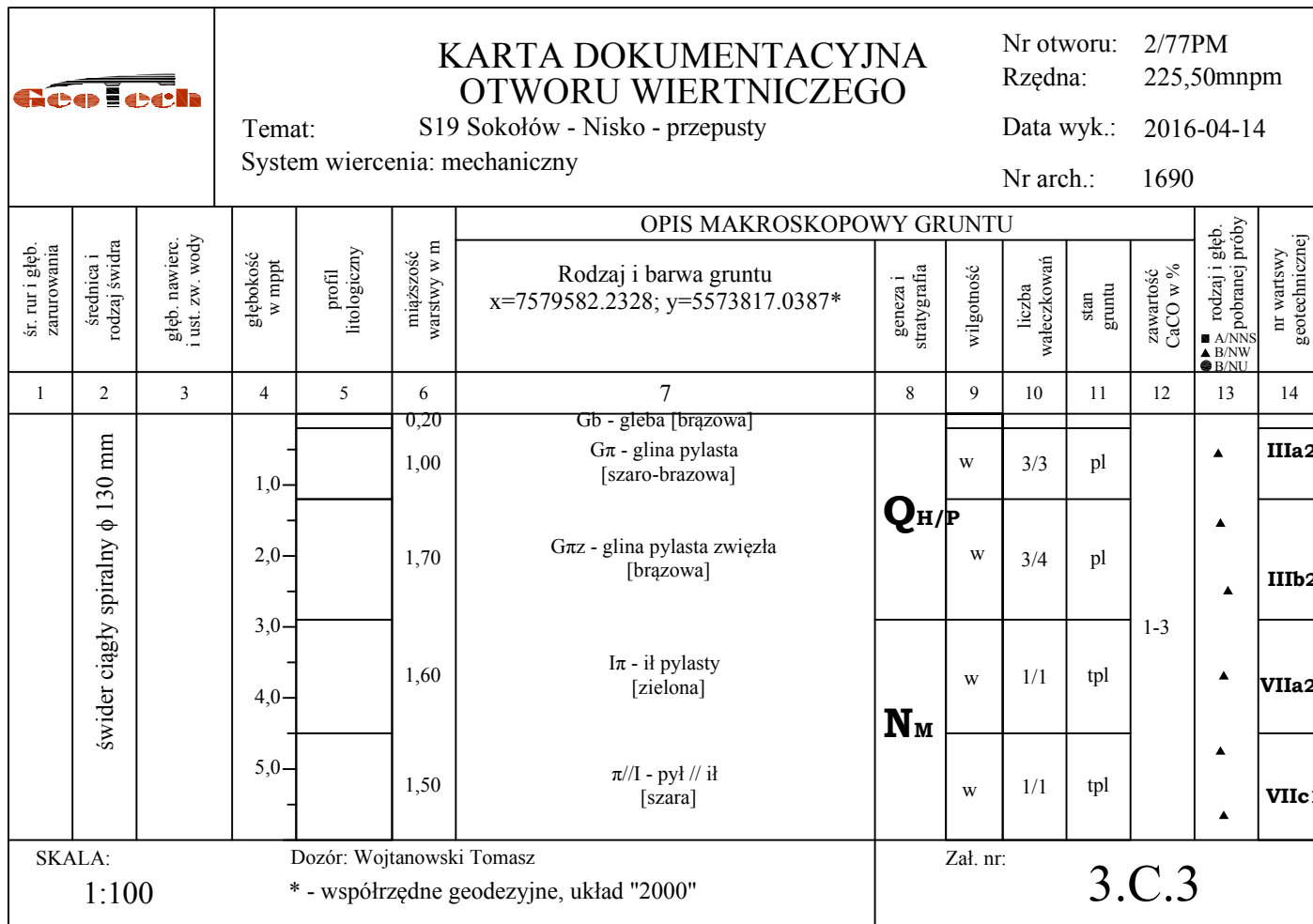
3.C.3







<





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 x=7579265.1851; y=5572519.2709*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	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 $\phi$ 130 mm			0.20		Gb - gleba [brązowa]	<b>Q<sub>H/P</sub></b>	w				<1	●	<b>IVa1</b>	
			0.30		Pd - piasek drobny [brązowa]				ln	●				<b>IVa1</b>
			0.30		PdH - piasek drobny humusowy [brązowa]				ln	●				<b>IVa1</b>
			0.40		Pd - piasek drobny [brązowa]			ln	●	<b>IVa1</b>				
			0.40		PdH - piasek drobny humusowy [brązowa]		nw	ln	●	<b>IVa1</b>				
			0.40		$\pi$ (+H) - pył (+próchnica) [szara]		w	0/1	tpl	▲		<b>IIIa3</b>		
			0.30		PdH - piasek drobny humusowy [szara]		nw	szg/ln	●	<b>IVa1</b>				
			2.70		Pd - piasek drobny [szara]		nw	szg	●	<b>IVa2</b>				
			0.60		$\pi$ - pył [szara]		w	0/1	tpl			▲	<b>IIIa3</b>	
			0.40		$\pi$ - pył [szara]		w	1/2	pl			▲	<b>IIIa2</b>	

SKALA:


1:100

Dozór: Wojtanowski Tomasz

\* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

3.C.3

śr. rur i głęb. zaruwania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						nr. rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej	
						Rodzaj i barwa gruntu x=7579246.3059; y=5572516.7084*	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	
świdler ciągły spiralny ϕ 130 mm		1,60	0,20		Gb - gleba [brązowa]	<b>Q<sub>H/P</sub></b>						<div>● A/NNS ▲ B/NW ● B/NU</div>	<div>● ● ● ● ▲ ▲</div>	<div>IVa1 IVa2 IIIa2</div>
			2,10		Pd(+H) - piasek drobny (+próchnica) [brązowa]			w		ln				
			1,90		Pd - piasek drobny [szara]			nw		szg	<1			
			1,80		π - pył [szara]			nw		pl	1-3			
										w	1/2			
SKALA: Dozór: Borowski Bartosz 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"						Zał. nr: 3.C.3								


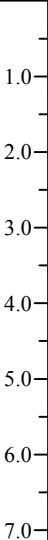




# KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - przepusty  
System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 1/83PM  
Rzędna: 213.00mnpm  
Data wyk.: 2016-04-19  
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 x=7579837.9899; y=5570779.6912*	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 $\phi$ 130 mm			0.40		0.40	<div><math>Q_{H/P}</math></div> <div>Gb - gleba</div> <div>G<math>\pi</math>//Ps(+H) - glina pylasta // piasek średni (+próchnica) [ciemnobrązowa]</div> <div>Pd//G<math>\pi</math>(+H) - piasek drobny // glina pylasta (+próchnica) [jasnoszara]</div> <div>Ps - piasek średni [jasnoszara]</div> <div>P<math>\pi</math>//Ps - piasek pylasty // piasek średni [jasnoszara]</div> <div><math>\pi</math> - pył [szara]</div> <div><math>\pi</math>/G<math>\pi</math> - pył / glina pylasta [szara]</div>		w			<1	●	▲	IIIa1	
			0.80		w			4/5	mpl						
			1.30		nw				ln						
			1.10		nw				szg						
			1.70		nw				szg						
			1.30		w			1/2	pl						
			0.90		w			1/2	pl						
			SKALA: 1:100						Dozór: Wojtanowski Tomasz * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"						Zał. nr: 3.C.3