

KARTA DOKUMENTACYJNA
OTWORU WIERTNICZEGO

Nr otworu: 1/PD-01

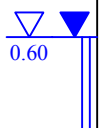
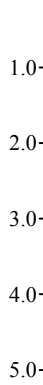
Rzędna: 191.48 mnpm

Data wyk.: 2016-04-08

Nr arch.: 1690

Temat: S19 Sokółów - 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 głę. pobranej próby ■ A/NNN ▲ B/NN ● B/NU	nr warszy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu x=5602905.4953; y=7587721.3438	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		0.40	Gb - gleba [czarna] PsH - piasek średni humusowy [brązowa] Ps - piasek średni [popielata] Pg - piasek gliniasty [popielata] Gpz - glina piaszczysta zwięzła [popielata] Gz - glina zwięzła [popielata] Gz(+Ż) - glina zwięzła (+żwir) [popielata]	Q _p	w	-			● Vb1 ● Vb2 ▲ IIIa2 ▲ IIIb1 ▲ VI2	
			0.30		0.30			nw	-	ln			
			1.10		1.10			nw	-	szg			
			0.50		0.50			w	1/2	pl			
			1.10		1.10			w	7/7	mpl			
			0.70		0.70			w	4/4	pl			
			1.90		1.90			w	3/4	pl			


SKALA: 1:100

Dozór: Herdzik Maciej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

3.C.3



KARTA DOKUMENTACYJNA

OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - przepusty


System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 1/PD-02

Rzędna: 191.39mnpm

Data wyk.: 2016-04-08

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 x=5602660.3704; y=7587493.338	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			0.30		Gb - gleba [czarno-brunatna]	Q _P	w	-			● ● ● ▲ ▲ ▲ ▲ ▲	Vb1			
			0.70		Ps - piasek średni [beżowo-szara]			-	ln				Vb2		
			0.50		Ps - piasek średni [brązowa]			nw	-				szg	VI3	
			0.20		Ps(+Ko) - piasek średni otoczaki [popielata]			nw	-				szg	Vb2	
			0.70		Pg - piasek gliniasty [popielata]			w	0/1				tpl	VI3	
			0.60		Gz - glina zwięzła [ciemnobrązowa]			w	1/2				tpl	Vb2	
			0.40		Ps - piasek średni [popielata]			nw	-				szg	VI3	
			2.10		Gp(+Ż) - glina piaszczysta (+żwir) [popielata]			w	1/1				tpl	VI3	
			0.50		I//Iπ - ił // ił pylasty [popielata]			N _M	w				1/1	tpl	VIIa2

SKALA:
1:100

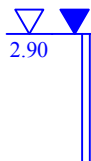
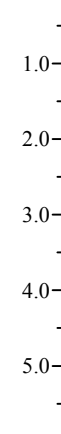
Dozór: Herdzik Maciej
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:
3.C.3

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 1/PD-04
Rzędna: 180.20mnpm
Data wyk.: 2016-08-08
Nr arch.: 1690

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU															
śr. rur i głę. 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=5601052.2512; y=7587041.3501	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głę. 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			0.30		Gb - gleba [brązowo-szara]	Q_P	w	-	tpl	-	-	▲	IIIa3		
			1.30	Gp - glina piaszczysta [brązowa]	1/1			▲						IIIa2	
			2.40	Gp//Gπ - glina piaszczysta // glina pylasta [brązowo-szara]	2/3			pl						▲	Va1
			2.90	Pd/Ps - piasek drobny / piasek średni [żółta]	-			ln						▲	Va2
			3.00		nw		-	szg	●	●	▲	VIIa2			
			4.00	Pd - piasek drobny [żółta]									w	2/2	tpl
			5.00	Gπz//Iπ - glina pylasta zwięzła // il pylasty [brązowo-szara]											
			6.00	Iπ - il pylasty [szara]									N_M	w	1/1

SKALA:

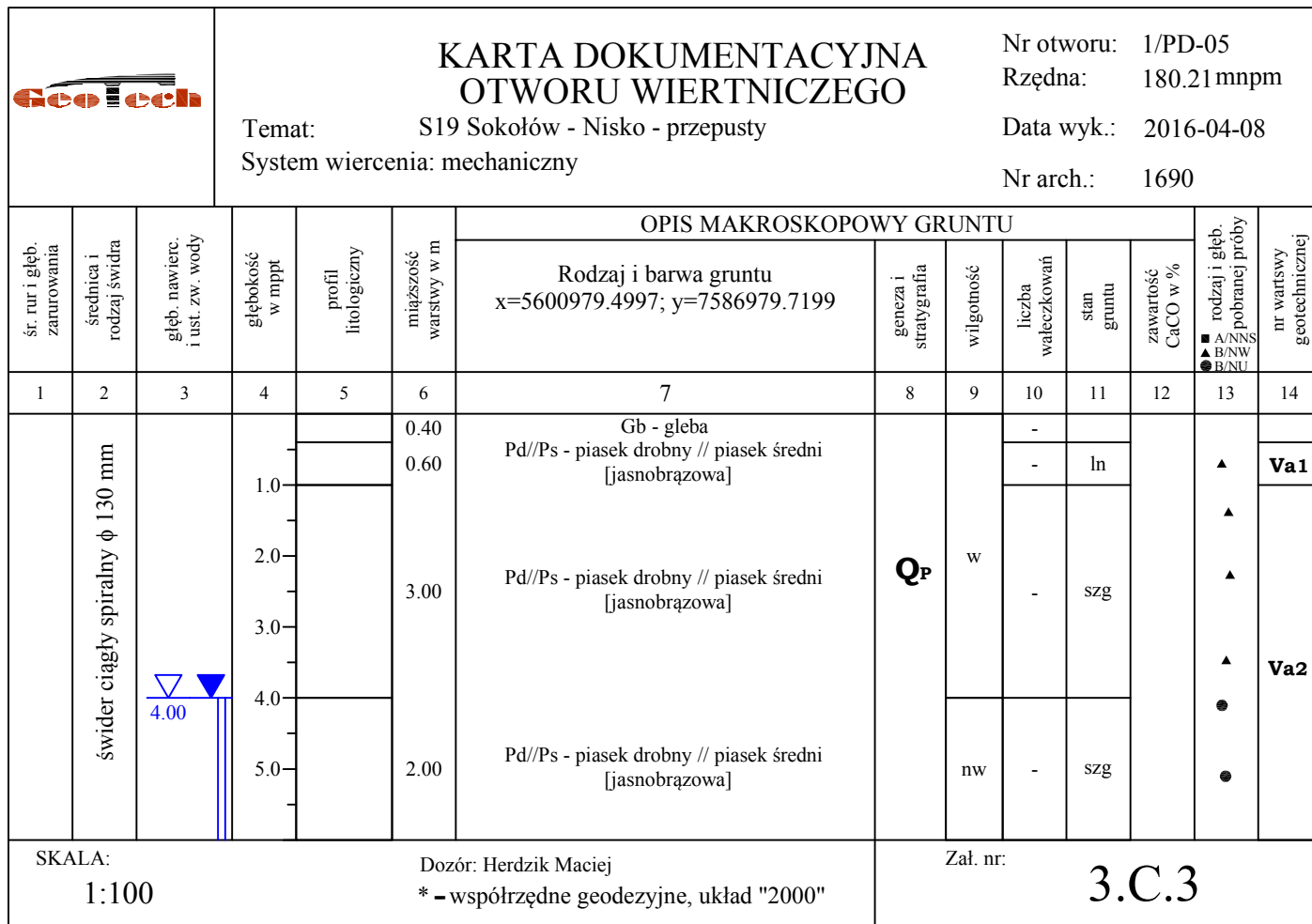
1:100


Dozór: Herdzik Maciej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

3.C.3





KARTA DOKUMENTACYJNA

OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - przepusty

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 1/PD-05a

Rzędna: 178.83 mnpm

Data wyk.: 2016-04-08


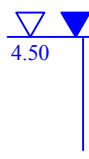
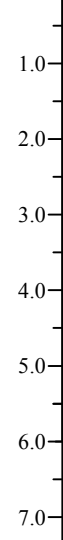


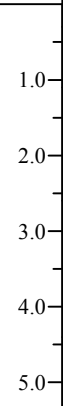
Nr arch.: 1690


1	2	3	4	5	6	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						13	14			
						7	8	9	10	11	12					
						Rodzaj i barwa gruntu x=7586987.9238; y=7586987.9238	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaO w %	<div>■ A/NNs ▲ 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			
świdler ciągły spiralny φ 130 mm		<div><div>▼▼</div><div>3.60</div></div>			0.30	Gb - gleba	Q _P	w	-			<div>▲</div>	Vb1			
					0.70	Ps - piasek średni [jasnobrązowa]			-	ln				▲	Vb2	
					1.20	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnobrązowa]			-	szg				▲	Vb3	
					1.40	Ps - piasek średni [jasnoszara]			-	zg				▲		
					2.00	Ps - piasek średni [jasnoszara]			nw	zg				●		
					0.40	Gz - glina zwięzła [brązowo-zielona]			w	3/4				pl	●	IIIb2

SKALA:
1:100

Dozór: Herdzik Maciej
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:
3.C.3

			KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO								Nr otworu: 2/PD-05a Rzędna: 179.99mnpm Data wyk.: 2016-04-08 Nr arch.: 1690				
			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 warstwy geotechnicznej			
						Rodzaj i barwa gruntu x=5600943.8516; y=7586988.666	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczowań	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					0.50	nN - nasyp	Q_P	w	-			▲	Vb1		
					0.50	Ps - piasek średni [jasnobrązowa]			-	ln					
					1.50	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnobrązowa]			-	szg			▲	Va2	
					2.00	Ps - piasek średni [jasnoszara]			-	zg					
					2.00	Ps - piasek średni [jasnoszara]			-	zg		▲	Vb3		
					1.50	Ps - piasek średni [jasnoszara]		nw	-	zg					
					1.00	Gpz - glina pylasta zwięzła [brązowo-szara]		w	5/6	pl		▲	IIIb2		
					0.50	Iπ - il pylasty [szara]	N_M	w	1/1	tpl		▲	VIIa2		
SKALA: 1:100 Dozór: Herdzik Maciej * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 3.C.3								
			KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO								Nr otworu: 3/PD-05a Rzędna: 180.23mnpm Data wyk.: 2016-04-08 Nr arch.: 1690				
			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 warstwy geotechnicznej			
						Rodzaj i barwa gruntu x=5600963.469; y=7586990.2593	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczowań	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					0.30	Gb - gleba	Q_P	w	-			▲	Vb1		
					0.80	Ps - piasek średni [jasnobrązowa]			-	ln					
					1.50	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnobrązowa]			-	szg		▲	Va2		
					1.80	Ps//Pd - piasek średni // piasek drobny [jasnoszara]			-	zg					
					1.60	Ps - piasek średni [jasnoszara]		nw	-	zg		▲	Vb3		
SKALA: 1:100 Dozór: Herdzik Maciej * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 3.C.3								



KARTA DOKUMENTACYJNA
OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokółów - Nisko - przepusty


System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 4/PD-05a

Rzędna: 179.37 mnpm

Data wyk.: 2016-04-08


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 warszwy geotechnicznej	
						Rodzaj i barwa gruntu x=5600923.0245; y=7587027.487	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		2.50			0.30	Gb - gleba	QH/P	w	-			▲	Iva1	
					0.40	Pd - piasek drobny [jasnobrązowa]			-	ln			▲	Va1
					0.40	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnobrązowa]			-	ln			▲	Va2
					1.70	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnoszara]			szg	▲				
					1.70	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnoszara]		nw		●		Va3		
					4.0			nw	zg/szg					
					5.0	Gz - glina zwięzła [brązowo-szara]		w	3/3				pl	▲
					0.30	Ił - il pylasty [szara]		NM	w	1/1		tpl	▲	VIIa2

SKALA:
1:100

Dozór: Herdzik Maciej
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr.
3.C.3



KARTA DOKUMENTACYJNA
OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - przepusty

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 5/PD-05a

Rzędna: 181.76 mnpm

Data wyk.: 2016-04-08

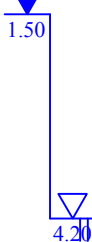

Nr arch.: 1690

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 ■ A/NNs ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej	
						Rodzaj i barwa gruntu x=5600963.3153; y=7587030.296	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 φ 130 mm		<div><div><div></div><div></div></div><div>4.90</div></div>			0.30	Gb - gleba	Q_{H/P} w nw nw	-	-	ln	szg	szg	▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ●	IVa1 Va2 Va3
			1.0		1.90	Pd - piasek drobny [jasnobrązowa]								
			2.0		1.80	Pd - piasek drobny [jasnobrązowa]								
			3.0		1.00	Pd/Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnoszara]								
			4.0		1.00	Pd/Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnoszara]								

SKALA: 1:100

Dozór: Herdzik Maciej
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 3.C.3

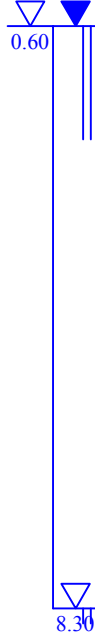

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														
śr. rur i głęń. zaturowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=5600943.8159; y=7587333.8333	geneza i stratigrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęń. 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/P}		-			● ▲ ▲ ▲ ▲ ● ▲	Vb1 IIIa3 IIIa2 Vb2 VIIa2	
					0.90	Ps - piasek średni [jasnobrązowa]		w	-	ln				
					0.30	Gπ - glina pylasta [jasnobrązowa]			1/1	tpl				
					1.80	Gπ//Gπz - glina pylasta // glina pylasta zwięzła [jasnobrązowo-popielata]		w	4/4	pl				
					0.90	Gπ - glina pylasta [jasnobrązowa]		w	3/4	pl				
					0.30	Ps - piasek średni [brązowa]		nw	-	szg				
					1.50	I - ił [ciemnopopielata]		w	1/1	tpl				
SKALA: 1:100							Zał. nr: 3.C.3							
Dozór: Herdzik Maciej * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"														



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 1/PD-08
Rzędna: 172.30 mnpm
Data wyk.: 2016-04-09
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 warstwy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu x=5600513.9686; y=7587153.2852	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			0.30	Gb - gleba	Q_{H/P}	w	-			● Va1 ● Vb1 ● Vb2 ● Vb2 ▲ IIIb2	▲ VIIa2		
			0.80	Pd//PsH - piasek drobny // piasek średni humusowy [brązowa]		nw	-	ln					
			0.40	Ps - piasek średni [jasnobrązowa]		nw	-	ln					
			0.60	Ps(+Ż) - piasek średni (+żwir) [popielato-brązowa]		nw	-	szg					
			0.10	Gπ - glina pylasta [popielata]		w	3/4	pl					
			0.80	Gz - glina zwięzła [brązowa]		w	3/3	pl					
			1.60	Iπ/I - ił pylasty // ił [popielata]	N_M	w	1/1	tpl	▲ VIIa3 ▲ VIIIb3 ● VIIIb3 ▲ VIIIb3 ● VIIIb3 ▲ VIIIb3	▲ VIIIa3			
			3.70	I/Iπ - ił // ił pylasty [popielata]		w	0/0	pzw					
			0.20	Pπ//Pd - piasek pylasty // piasek drobny [popielata]		nw	-	szg					
			2.00	Iπ/I - ił pylasty // ił [popielata]	w	0/0	pzw						

SKALA:

1:100

Dozór: Herdzik Maciej

* – współrzędne geodezyjne, układ "2000"



Zał. nr:

3.C.3

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 1/PD-09
Rzędna: 176.28mnpm
Data wyk.: 2016-04-11
Nr arch.: 1690

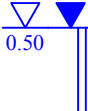
						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU							
śr. rur i głęб. zanurzenia	średnica i rodzaj świda	głęб. nawierc. i ust. zw. wody	głęбokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=5600831.3288; y=7586969.9431	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęб. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warstwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciąгły spiralny ϕ 130 mm					0.50	Gb - gleба Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [popielata] π - pył [popielata] Gz - glina zwięzła [brązowo-zielona] Iπ//I - ił pylasty // ił [popielata] Iπ//I - ił pylasty // ił [popielata]	Q_{H/P}	w	-			●	Va2
			nw		-			szg	▲				
			w		1/2			pl					
			w		2/2			tpl					
			N_M							▲			
					w		1/1	tpl	▲			VIIa2	
					w		0/0	pzw					
													▲

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

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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


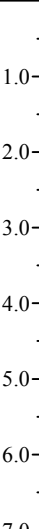


Nr otworu: 2/PD-09
Rzędna: 176.07mnpm
Data wyk.: 2016-04-11
Nr arch.: 1690

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														
śr. rur i głęб. zurowowania	średnica i rodzaj świda	głęб. nawierc. i ust. zw. wody	głęбokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=5600818.0428; y=7586982.5309	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 ciągly spiralny ϕ 130 mm			0.40		0.40	Gb - gleba Pd/Ps - piasek drobny // piasek średni [popielata] Gz - glina zwięzła [brązowo-zielona] Iπ/I - ił pylasty // ił [popielata] Iπ/I - ił pylasty // ił [popielata]	QH/P	w	-			● ▲ ▲ ▲ ▲ ▲	Va2	
			1.20		1.20			nw	-	szg				IIIb2
			2.0		1.40			w	4/4	pl				
			3.0		4.00		NM	w	1/1	tpl			VIIa2	
			7.0		1.00									w
SKALA: 1:100 Dozór: Herdzik Maciej * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 3.C.3							

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 3/PD-09
Rzędna: 175.95 mnpm
Data wyk.: 2016-04-11
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 x=5600804.9541; y=7586995.4745	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 ciągiły spiralny ϕ 130 mm			0.20		0.30	Gb - glina [brązowa] Ps - piasek średni [brązowa] Pd - piasek drobny [popielata]	Q_{H/P}	w	-	ln		●	Vb1	
			0.80		nw			-	szg	●				Va2
			1.80		w			1/2	tpl					
			3.0		0.90	N_M	w	1/1	tpl	▲	VIIa2			
			4.0		2.90		w	1/1	tpl			▲		
			5.0				I/Iπ - ił // ił pylasty [popielata]	w	1/1				tpl	▲
			6.0	1.10	Iπ/I - ił pylasty // ił [popielata]	w	0/0	pzw	▲	VIIa3				
			7.0											

SKALA:

1:100

Dozór: Herdzik Maciej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"


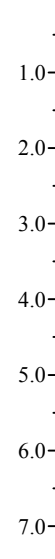
Zał. nr:

3.C.3

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 4/PD-09
Rzędna: 176.38mnpm
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 x=5600831.6648; y=7586996.401	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warstwy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świder ciągiły spiralny ϕ 130 mm			0.20		Gb - gleba [brązowa]	Q_{H/P}	w	-				●	Va2	
			1.30		Pd - piasek drobny [brązowa]		nw	-	szg					
			1.20		Gz - glina zwięzła [brązowo-popielata]		w	3/3	pl					
			4.70		I π /I - ił pylasty // ił [popielata]	N_M							▲	VIIa2
			0.60		I π /I - ił pylasty // ił [popielata]		w	1/1	tpl					
												▲	VIIa3	

SKALA:

1:100

Dozór: Herdzik Maciej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

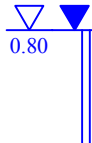
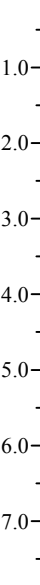

Zał. nr:

3.C.3

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 5/PD-09
Rzędna: 176.72 mnpm
Data wyk.: 2016-04-11
Nr arch.: 1690


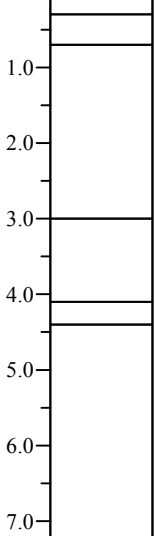
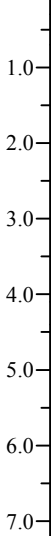

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU																					
śr. rur i głęb. zanurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=5600844.7873; y=7586983.4714	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	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 ϕ 130 mm			0.30		0.30	Gb - gleba [brązowa] Pd - piasek drobny [brązowa] Pd/Ps - piasek drobny // piasek średni [brązowa] Gz - glina zwięzła [brązowo-popielata] Iπ/I - ił pylasty // ił [popielata] Iπ/I - ił pylasty // ił [popielata]	Q _{H/P}	w	-	ln		● ● ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲	Va1 Va2 IIIb2 VIIa2 VIIa3								
			-		-			ln													
			nw		-			szg													
			w		4/4			pl													
			N _M		w			1/1	tpl												
			w		0/0			pzw													
			0.30																		

SKALA:
1:100

Dozór: Herdzik Maciej
* – współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:
3.C.3

Nr otworu: 6/PD-09
Rzędna: 176.98mnpm
Data wyk.: 2016-04-11
Nr arch.: 1690

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ 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=5600858.1454; y=7586970.0914	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 Pd - piasek drobny [popielata] Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [popielata] Gz - glina zwięzła [brązowo-zielona] G - glina [popielata] I π /I - ił pylasty // ił [popielata]	Q _{H/P}	w	-	ln		● ● ● ▲ ▲ ▲ ▲	Va1 Va2 IIIb2 VIIa2		
			0.40					-	ln						
			2.30					nw	-	szg					
			1.10					w	3/4	pl					
			0.30					w	3/2	pl					
			3.60				w	1/2	tpl						

SKALA:

1:100

Dozór: Herdzik Maciej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"


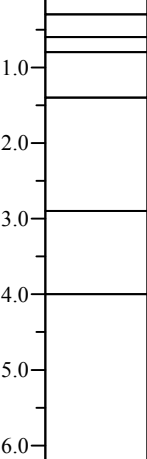
Zał. nr:

3.C.3

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 3/PD-10
Rzędna: 174.20mnpm
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 x=5600605.3023; y=7587088.6031	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	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 ϕ 130 mm			0.30	Gb - gleba [szara] PdH - piasek drobny humusowy [brązowo-szara] Pd - piasek drobny [żółto-szara]	Q _{H/P}	w	-	-	szg	● ● ● ▲ ▲ ▲ ▲ ▲	Va1 Va2 IIIb3 VIIa2					
			0.30				-	ln								
			0.20				-	ln								
			0.60				-									
			1.50	Gpz//Iπ - glina pylasta zwięzła // ił pylasty [szaro-brązowa]	w	1/1	tpl									
			1.10	Iπ - ił pylasty [szara]	w	0/1	tpl									
			3.00	Iπ - ił pylasty [szara]	w	1/1	tpl									
			6.0													
			SKALA:						Zał. nr:							
			1:100						3.C.3							
Dozór: Herdzik Maciej * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"																

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 1/PD-11
Rzędna: 172.30mnpm
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 x=5600399.7105; y=7587166.4348	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		Gb - gleba [szara]	Q _{H/P}	w	-				●	Vb1		
			0.40		Ps - piasek średni [szaro-żółta]		nw	-	ln						
			1.00		Gpz - glina pylasta zwięzła [brązowa]		w	2/2	pl					▲	IIIb2
			2.00		Gpz - glina pylasta zwięzła [brązowo-szara]		w	3/3	pl					▲	IIIb3
			3.00		Gpz//Iπ - glina pylasta zwięzła // il pylasty [szaro-brązowa]	w	1/1	tpl	▲	VIIa2					
			4.00	3.10	Iπ - il pylasty [szara]	w	1/1	tpl	▲						
			5.00						▲						
			6.00						▲						
			7.00	6.00	Iπ - il pylasty [szara]	w	0/0	pzw	▲	VIIa3					
			8.00						▲						
			9.00						▲						
			10.00						▲						
			11.00						▲						

SKALA:

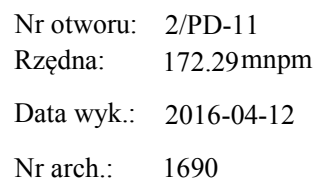
1:100


Dozór: Herdzik Maciej

* - 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 mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=5600386.5239; y=7587186.4664	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NIN ▲ 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			0.20		Gb - gleba [szara]	Q_{H/P}	w	-			●	Vb1																
			0.40		Ps - piasek średni [szaro-żółta]		BW	-	In				▲	IIIb2														
			1.00		Gpz - glina pylasta zwięzła [brązowa]		w	4/4	pl						▲	IIIb3												
			2.00		Gpz//Iπ - glina pylasta zwięzła // il pylasty [szaro-brązowa]		w	1/2	tpl								▲	VIIa2										
			3.00																▲	VIIa3								
			4.00		Iπ - il pylasty [szara]		w	1/1	tpl												▲	VIIa3						
			5.00																				▲	VIIa3				
			6.00																						▲	VIIa3		
			7.00																								▲	VIIa3
			8.00		Iπ - il pylasty [szara]		w	0/0	pzw																			
9.00						▲	VIIa3																					

SKALA:

1:100

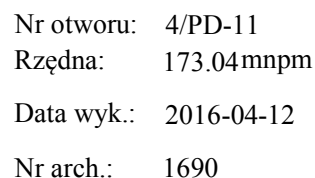
Dozór: Herdzik Maciej


* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

3.C.3

[illegible]



śt. 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 warstwy geotechnicznej	
						Rodzaj i barwa gruntu x=5600358.1813; y=7587175.3681	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			0.30		Gb - gleba [brązowo-szara]	QH/P	w	-			●	Vb1		
			0.30		Ps - piasek średni [brązowa]		w	-	ln				▲	IIIa2
			0.70		Gπ - glina pylasta [szaro-brązowa]		w	3/3	pl					
			2.0		1.00	Gπz - glina pylasta zwięzła [szaro-brązowa]	w	4/4	pl	▲	IIIb2			
			3.0		2.50	Iπ - il pylasty [szara]	NM	w	1/1	tpl	▲	VIIa2		
			4.0											
			5.0		5.20	Iπ - il pylasty [szara]		w	0/0	pzw	▲	VIIa3		
			6.0											
			7.0											
			8.0											
9.0														

SKALA:

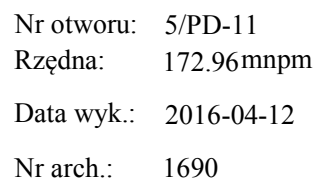
1:100


Dozór: Herdzik Maciej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

3.C.3



OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śc. 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=5600350.0173; y=7587193.626	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ 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		Gb - gleba [brązowo-szara]	QH/P		-				▲	IIIa2
			1.00		Gπ - glina pylasta [szaro-brązowa]		w	3/4	pl				
			1.00		Gπz - glina pylasta zwięzła [szaro-brązowa]		w	4/4	pl				
			2.50		Iπ - il pylasty [szara]	NM	w	1/1	tpl		▲	VIIa2	
			5.20		Iπ - il pylasty [szara]		w	0/0	pzw				▲
											▲		
													▲
													▲
													▲
													▲

SKALA:

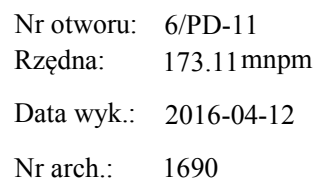
1:100


Dozór: Herdzik Maciej

* - 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 mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=5600341.8533; y=7587211.8838	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NN _g ▲ 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			0.20		Gb - gleba [brązowo-szara]	Q_{H/P}		-				▲	IIIa2
			0.90		Gπ - glina pylasta [szaro-brązowa]		w	3/3	pl		▲	IIIb2	
			0.90		Gπz - glina pylasta zwięzła [szaro-brązowa]		w	4/4	pl		▲		
			2.40		Iπ - il pylasty [szara]	N_M	w	1/1	tpl		▲	VIIa2	
			4.0							▲			
			5.0						▲				
			5.60		Iπ - il pylasty [szara]	w	0/0	pzw		▲	VIIa3		
			7.0					▲					
			8.0					▲					
			9.0					▲					

SKALA:

1:100


Dozór: Herdzik Maciej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"


Zał. nr:

3.C.3


Nr otworu: 6/PD-12
Rzędna: 170.78 mnpm
Data wyk.: 2016-04-13
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 x=5600656.5701; y=7586459.8608	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	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 ciągły spiralny ϕ 130 mm			1.0		0.40	Gb - gleba [brązowa]	QH/P	w	-			● ● ▲ ▲ ▲ ▲	Vb1
					0.30	Ps - piasek średni [brązowo-popielata]		nw	-	ln			Vb2
					0.30	Ps//Pd - piasek średni // piasek drobny [brązowo-popielata]		w	4/5	pl			IIIb2
					0.70	Gπz - glina pylasta zwięzła [popielata]		w	2/2	tpl			IIIb3
					0.70	Gπz - glina pylasta zwięzła [popielata]		w	1/1	tpl			VIIa2
					0.40	I - il [popielata]							
				3.20		Iπ - il pylasty [popielata]	w	0/1	tpl				
					SKALA:							Zał. nr:	
1:100							3.C.3						
Dozór: Herdzik Maciej													
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"													

Nr otworu: 7/PD-12
Rzędna: 170.73 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 x=5600638.7709; y=7586461.5185	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ 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			1.0		0.40	Gb - gleba [brązowa]	Q_{H/P}	w	-			● ● ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲	Vb1
					0.30	Ps - piasek średni [brązowo-popielata]		nw	-	ln			Vb2
					0.50	Ps//Pd - piasek średni // piasek drobny [brązowo-popielata]		w	4/4	pl			IIIb2
					0.50	Gpz - glina pylasta zwięzła [popielata]		w	2/2	tpl			IIIb3
					0.60	Gpz - glina pylasta zwięzła [popielata]							
			2.0		0.60	I - il [popielata]	N_M	w	1/1	tpl	VIIa2		
			3.0		1.40								
			4.0										
			5.0		2.30	Iπ - il pylasty [popielata]		w	1/1	tpl			

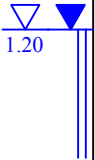
SKALA:	Dozór: Herdzik Maciej	Zał. nr:
1:100	* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"	3.C.3

			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 1/PD-12a Rzędna: 171.38mnpm Data wyk.: 2016-04-13 Nr arch.: 1690</div>								
<div>Temat: S19 Sokołów - Nisko - przepusty System wiercenia: mechaniczny</div>																	
			<div>OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU</div>														
						<div>Rodzaj i barwa gruntu x=5600571.6793; y=7586604.7044</div>					<div>geneza i stratygrafia</div>	<div>wilgotność</div>	<div>liczba waleczkowań</div>	<div>stan gruntu</div>	<div>zawartość CaCO w %</div>	<div>rodzaj i głę. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU</div>	<div>nr warszwy geotechnicznej</div>

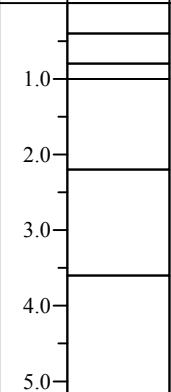
			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 1/PD-12b Rzędna: 173.45mnpm Data wyk.: 2016-04-13 Nr arch.: 1690</div>								
Temat: S19 Sokołów - Nisko - przepusty			System wiercenia: mechaniczny														
OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU																	
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=5600587.2078; y=7586910.4486					geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warstwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7					8	9	10	11	12	13	14
<div>świdet ciągły spiralny ϕ 130 mm</div>	<div></div>	1.10	1.0		0.50	Gb - gleba [brązowa]					<div>$Q_{H/P}$</div>	w	-			●	Va1
				0.80	Pd - piasek drobny [brązowa]					nw		-	ln				
				2.0	1.40	Pd - piasek drobny [brązowa]						nw	-	szg			Va2
				3.0	0.40	Ps - piasek średni [popielato-brązowa]						nw	-	szg			
				4.0	1.20	Gπz - glina pylasta zwięzła [popielato-brązowa]						w	3/3	pl			IIIb2
				5.0	0.70	Gπz - glina pylasta zwięzła [popielato-brązowa]						w	2/1	tpl			
					1.00	Iπ - ił pylasty [popielata]						NM	w	1/1			tpl

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

Nr otworu: 2/PD-12b
Rzędna: 173.52 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 x=5600568.2733; y=7586908.532	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 ciągly spiralny ϕ 130 mm					0.40	Gb - gleba [brązowa]	Q _{H/P}	w	-			●	Va1			
					0.80	Pd - piasek drobny [brązowa]			-	ln				●		
					1.70	Pd - piasek drobny [brązowa]			-	szg						
					1.10	Gpz - glina pylasta zwięzła [popielato-brązowa]			3/4	pl					▲	
					0.90	Gpz - glina pylasta zwięzła [popielato-brązowa]			2/1	tpl						▲
					1.10	Ił - il pylasty [popielata]			1/1	tpl						
SKALA: 1:100							Zał. nr. 3.C.3									
Dozór: Herdzik Maciej * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"																

Nr otworu: 1/PD-13
Rzędna: 170.30mnpm
Data wyk.: 2016-04-13
Nr arch.: 1690

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarzucowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=5600682.021; y=7586346.6246	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczków	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 φ 130 mm	▽ 0.00			0.40 0.40 0.20 1.20 1.40 2.40	T - torf [czarna] Ps//Pr(+Ż) - piasek średni // piasek grubo (+żwir) [brązowa] Nmp - namuł piaszczysty [ciemnoszara] I - il [szara] II - il pylasty [szara] III - il pylasty [jasnoszara/ciemnoszara]	Q _{H/P} <						

Nr otworu: 1/PD-14
Rzędna: 170.40mnpm
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 m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU					rodzaj i głęb. pobranej próby		nr warszwy geotechnicznej
							Rodzaj i barwa gruntu x=5600688.5169; y=7586316.8901	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	
świdler ciągły spiralny φ 130 mm		<div><div>0.00</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></</div></div>												

Nr otworu: 1/PD-15
Rzędna: 170.20mnpm
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 x=5600627.0943; y=7586158.2019	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	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			0.40		Gb - gleba [brązowo-szara]	QH/P	w	-			● ● ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲	Vb1 Vb2 IIIa2 Vb2 IIIf2 IIIf3 VIIa2	
			0.80		Ps(+H) - piasek średni (+humus) [brązowo-szara]								
			0.50		Ps - piasek średni [szary]								
			0.40		Gπ - glina pylasta [ciemnoszara]								
			0.30		Ps - piasek średni [szara]								
			0.30		Gπz - glina pylasta zwięzła [szara]								
			0.50		Gπz - glina pylasta zwięzła [szaro-brązowa]								
			0.50		Gπz - glina pylasta zwięzła [szaro-brązowa]								
			1.30		Iπ - ił pylasty [brązowo-szara]	NM	w	1/1	tpl				
			1.50		Iπ - ił pylasty [szara]		w	1/1	tpl				

SKALA:

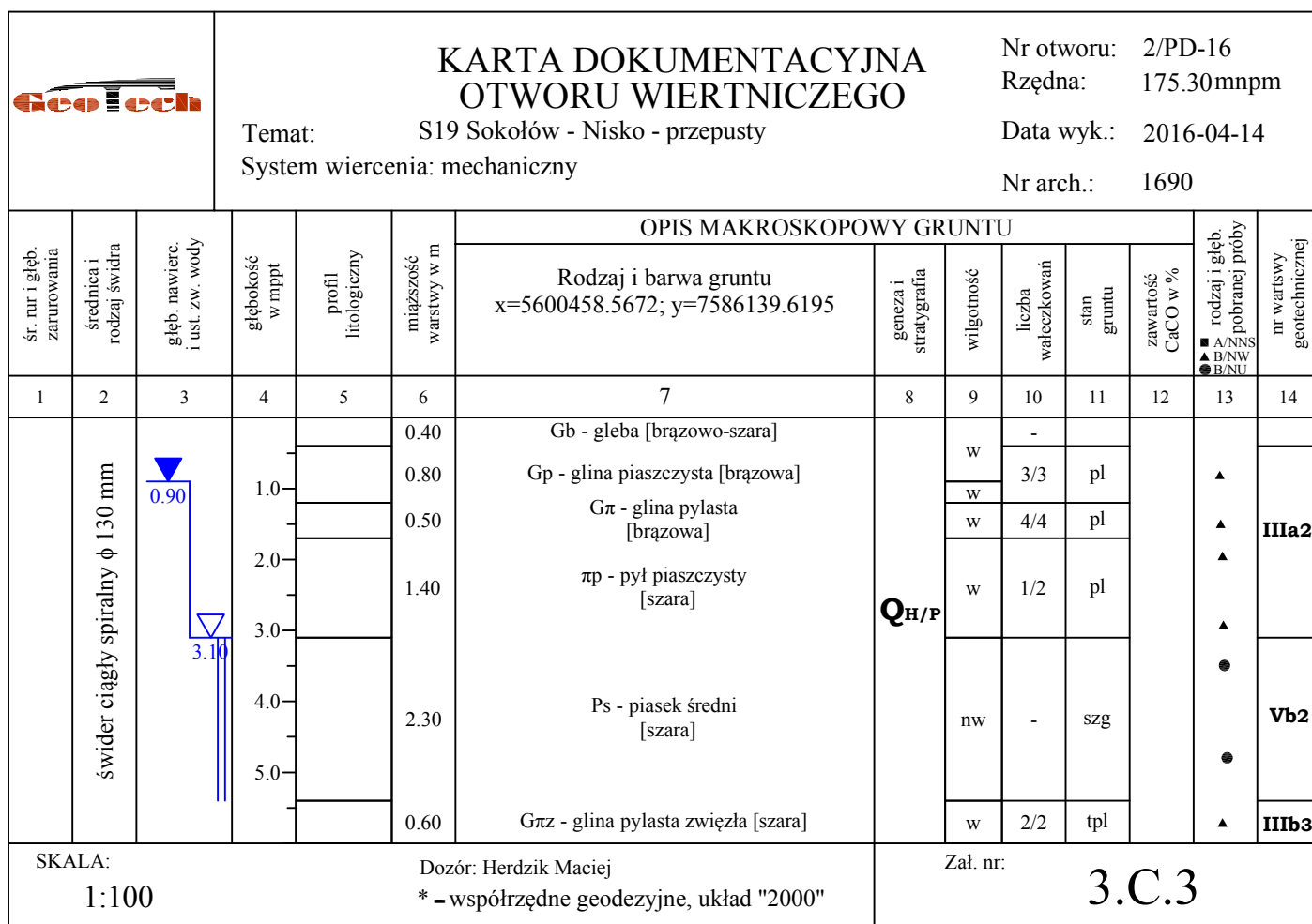
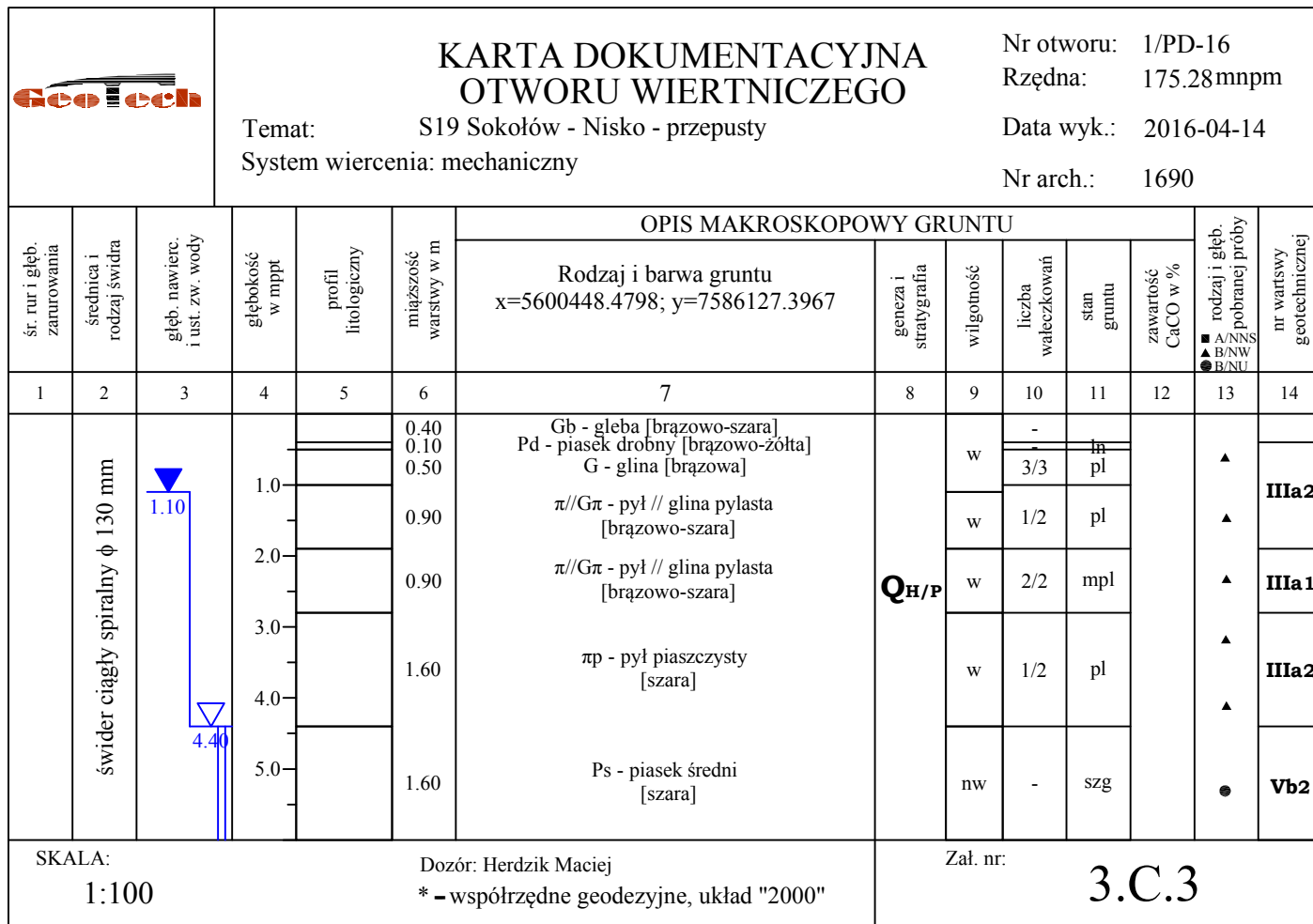
1:100

Dozór: Herdzik Maciej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

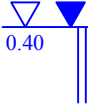
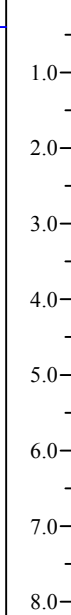
3.C.3



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 1/PD-17
Rzędna: 175.14mnpm
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=5600725.107; y=7586942.5096	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			0.20		Gb - gleba [brązowa]	Q_{H/P}	w	-		ln		●	Vb1
			1.20		Ps - piasek średni [brązowa]		nw	-					
			1.60		Gπz - glina pylasta zwięzła [popielato-brązowa]		w	3/4					
			3.0		1.10		I - ił [popielata]	N_M	w	1/1	tpl	▲	VIIa2
			4.0		2.60	I//Iπ - ił // ił pylasty [popielata]	w		1/1	tpl	▲		
			5.0			2.30	I//Iπ - ił // ił pylasty [popielata]		w	0/1	pzw	▲	
			6.0							▲			
			7.0								▲		
			8.0							▲			

SKALA:

1:100

Dozór: Herdzik Maciej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Żał. nr:

3.C.3

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 2/PD-17
Rzędna: 175.28mnpm
Data wyk.: 2016-04-14
Nr arch.: 1690

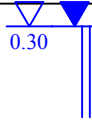
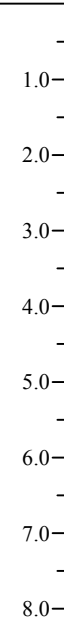
[illegible]

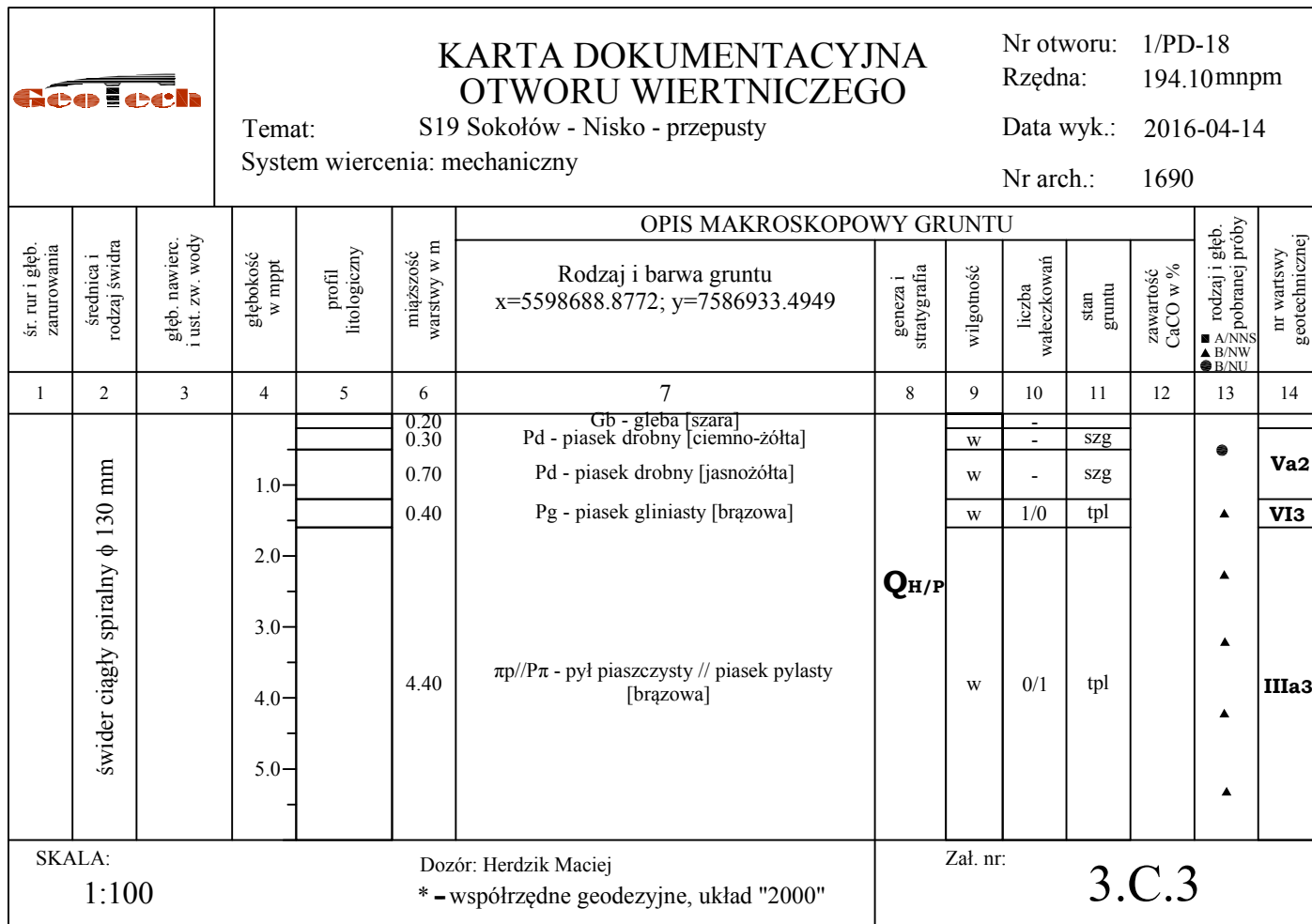



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 3/PD-17
Rzędna: 175.11 mnpm
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 m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						nr wierszy geotechnicznej	
						Rodzaj i barwa gruntu x=5600682.9526; y=7586929.994	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	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 ϕ 130 mm					0.30	Gb - gleba [brązowa]	QH/P	w	-			●	Vb1
					1.20	Ps - piasek średni [brązowa]		nw	-	ln			
					2.90	Gpz - glina pylasta zwięzła [popielato-brązowa]		w	3/3	pl			
					2.60	I - ił [popielata]	NM	w	1/1	tpl	▲	VIIa2	
					2.00	I/Iπ - ił // ił pylasty [popielata]		w	0/0	pzw	▲	VIIa1	
					SKALA: 1:100						Zał. nr: 3.C.3		
Dozór: Herdzik Maciej * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"													





KARTA DOKUMENTACYJNA
OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - przepusty

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 2/PD-18

Rzędna: 194.20mnpm

Data wyk.: 2016-04-14

Nr arch.: 1690

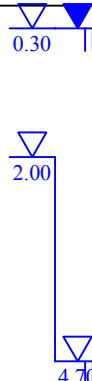
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						<div><div>■ A/NNs</div><div>▲ B/NW</div><div>● B/NU</div></div> rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu x=5598688.6776; y=7586947.0038	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			1.0		0.30	Gb - gleba [szara] Pd - piasek drobny [żółta] Gp//Pg - glina piaszczysta // piasek gliniasty [brązowa] Pg//Ps - piasek gliniasty // piasek średni [brązowo-żółta] Pg - piasek gliniasty [brązowa]	Q _{H/P}		-			<div>●</div> <div>▲</div> <div>▲</div> <div>▲</div> <div>▲</div> <div>▲</div>	Va2 VI3 IIIa3
					0.70			w	-	szg			
					0.60			w	1/1	tpl			
					0.40			w	0/1	tpl			
					0.30			w	0/1	tpl			
			2.0		3.70	πp//Pπ - pył piaszczysty // piasek pylasty [jasnobrązowa]	w	0/1	tpl				
3.0													
4.0													
5.0													

SKALA:
1:100

Dozór: Herdzik Maciej
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:
3.C.3

Nr otworu: 1/PD-19
Rzędna: 157.84mnpm
Data wyk.: 2016-04-14
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 mptt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=5597879.5693; y=7586408.1999	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	
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm				0.30	Gb - gleba [brązowa]	Q_{H/P}	w	-			▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ● ● ● ●		
					0.30	Ps - piasek średni [brązowa]		nw	-	ln			Vb1	
					0.20	Gp - glina piaszczysta [brązowa]		w	2/2	pl			IIIa2	
				1.0		1.20		Gz - glina zwięzła [brązowo-popielata]	w	3/4			pl	IIIa2
				2.0		0.20		π - pył [brązowo-popielata]	w	2/2			mpl	IIIa1
						0.60		Gz - glina zwięzła [brązowo-popielata]	w	7/7			mpl	
				3.0		1.00		GpH - glina pylasta humusowa [popielata]	w	7/8			mpl	
				4.0		0.90		Gp - glina pylasta [popielata]	w	3/4			pl	IIIa2
				5.0		1.90		Ps - piasek średni [popielata]	nw	-			ln	Vb1
				6.0										
				7.0		2.40		Ps - piasek średni [popielata]	nw	-			szg	Vb2
				8.0										

SKALA:
1:100

Dozór: Herdzik Maciej
* – współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:
3.C.3


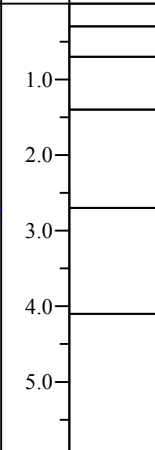
	<h2 style="margin: 0;">KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</h2>					Nr otworu: 1/PD-20 Rzędna: 157.10mnpm	
	Temat: S19 Sokołów - Nisko - przepusty System wiercenia: mechaniczny					Data wyk.: 2016-04-14 Nr arch.: 1690	

1	2	3	4	5	6	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						13	14
						7	8	9	10	11	12		
	świder ciągly spiralny ϕ 130 mm			profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu $x=5596484.6261$; $y=7585023.7192$	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO ₃ w %	<div style="font-size: 0.8em;"> ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU </div> rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
							Q_{H/P}						
			1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0 7.0		2.60 0.50 2.10 2.30	T - torf [ciemnobrązowa] π - pył [popielata] Ps//Pd - piasek średni // piasek drobny [popielata] Ps//Pd - piasek średni // piasek drobny [popielata]		w m m nw nw	- 2/2 - -	mpl mpl ln szg		▲ ▲ ▲ ● ● ● ●	IIa IIIa1 Vb1 Vb2
SKALA: 1:100 Dozór: Herdzik Maciej * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 3.C.3						

	<h2 style="margin: 0;">KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</h2>					Nr otworu: 1/PD-21 Rzędna: 157.10mnpm	
	Temat: S19 Sokołów - Nisko - przepusty System wiercenia: mechaniczny					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		
	świder ciągly spiralny ϕ 130 mm			profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu $x=5596417.3492$; $y=7585102.6458$	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO ₃ w %	<div style="font-size: 0.8em;"> ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU </div> rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
							Q_{H/P}						
			1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0		2.20 0.20 2.60 2.00	T//Nmg - torf // namuł gliniasty [ciemnobrązowy] π - pył [popielata] Ps//Pr - piasek średni // piasek gruby [popielata] Ps//Pr - piasek średni // piasek gruby [popielata]		m w nw nw	- 1/2 - -	mpl pl ln szg		▲ ▲ ▲ ● ● ●	IIa IIIa2 Vb1 Vb2
SKALA: 1:100 Dozór: Herdzik Maciej * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 3.C.3						

Nr otworu: 1/PD-22
Rzędna: 161.22mnpm
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 x=5596111.7623; y=7584764.6463	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	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			0.30		0.30	Gb - gleba [brązowo-szara] Pd - piasek drobny [brązowo-żółta] Ps - piasek średni [żółta] Ps - piasek średni [jasnoszaro-żółta] Pd/Ps - piasek drobny / piasek średni [jasnoszara] Ps - piasek średni [żółtoszara]	Q _{H/P}	w	-			●	Va1
			0.40		-				ln	●			
			0.70		-				szg	●			
			1.30		-				szg	●			
			1.40		nw				szg	●			
1.90	nw	szg	●	Vb2									

SKALA:

1:100


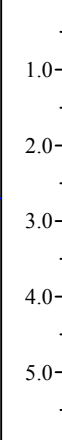


Dozór: Herdzik Maciej


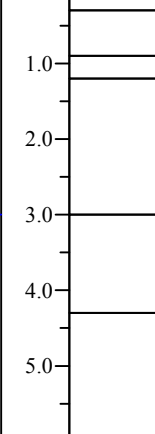
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"


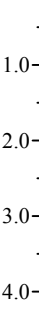
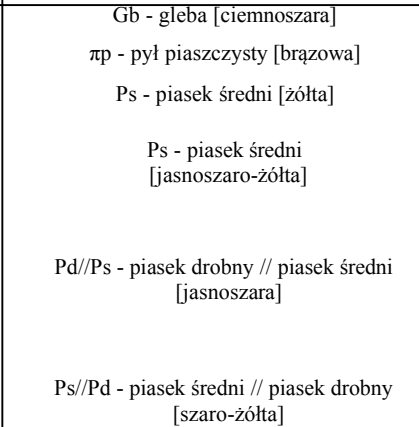
Zał. nr:

3.C.3

Nr otworu: 2/PD-22
Rzędna: 161.27mnpm
Data wyk.: 2016-04-14
Nr arch.: 1690

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														
śr. rur i głęb. zarzutowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=5596100.8485; y=7584770.674	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NN ▲ B/NW ● B/NU	nr wartowy 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 [brązowo-szara]	Q_{H/P}	w	-				Va1		
			0.90		Pd - piasek drobny [brązowo-żółta]			-	ln				Vb2	
			1.50		Ps - piasek średni [żółta]			-	szg					
			1.50		Pd/Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnoszara]			nw	szg					Va2
			1.80		Ps - piasek średni [żółtoszara]			nw	szg					
SKALA: 1:100							Zał. nr: 3.C.3							
Dozór: Herdzik Maciej * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"														

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=5596114.654; y=7584651.4033	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 ciągły spiralny ϕ 130 mm		3.00	0.30		0.30	Gb - gleba [ciemnoszara] πp - pył piaszczysty [brązowa] Ps - piasek średni [żółta] Ps - piasek średni [jasnoszaro-żółta] Pd/Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnoszara] Ps/Pd - piasek średni // piasek drobny [szaro-żółta]	$Q_{H/P}$	w	-			▲ A/NN ▲ B/NW ● B/NU	IIIa3 Vb1 Vb2 Va2 Vb2
			0.60		0/1				tpl				
			0.30		-				ln				
			2.0		1.80			-	szg	●			
			3.0		1.30			nw	-		szg		
4.0	1.70	nw	-	szg	●								
5.0												●	
SKALA: 1:100 Dozór: Herdzik Maciej * - 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 mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=5596127.6572; y=7584667.1402	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			0.30	Gb - gleba [ciemnoszara]		Q _{H/P}	w	-	tpl	●	IIIa3		
			0.70	πp - pył piaszczysty [brązowa]				1/0					
			0.40	Ps - piasek średni [żółta]				-				ln	●
			1.40	Ps - piasek średni [jasnoszaro-żółta]			-	szg	●			Vb2	
			1.70	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnoszara]			nw	szg	●			Va2	
1.50	Ps//Pd - piasek średni // piasek drobny [szaro-żółta]	nw	szg	●	Vb2								

SKALA:


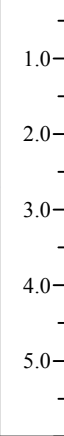
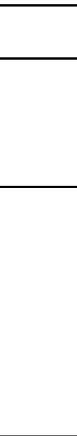
1:100


Dozór: Herdzik Maciej


* - 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=5596149.1076; y=7584758.4186	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 ciągly spiralny ϕ 130 mm			0.30		0.30	Gb - gleba [szara] $\pi\pi//G\pi$ - pył piaszczysty // glina pylasta [brązowa] Ps - piasek średni [żółta] Ps - piasek średni [jasnoszara]	$Q_{H/P}$	w	-				IIIa2 Vb2
			0.70		1/2				pl				
			1.70		-				szg				
			3.30		nw				szg				
SKALA:							Zał. nr:						
1:100							3.C.3						
Dozór: Herdzik Maciej													
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"													

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=5596144.6083; y=7584777.906	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	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 φ 130 mm			0.30		Gb - gleba [szara] πp//Pd - pył piaszczysty // piasek drobny [brązowa] Ps - piasek średni [żółta] Ps - piasek średni [jasnoszara]	Q _{H/P}	w	-		szg		▲ ● ● ●	IIIa2 Vb2
			0.80					1/2	pl				
			1.40					-					
			3.0					nw					
			3.50					nw	-				
SKALA: 1:100							Zał. nr: 3.C.3						
Dozór: Herdzik Maciej * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"													




<



KARTA DOKUMENTACYJNA
OTWORU WIERTNICZEGO

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


Nr otworu: 2/PD-22c
Rzędna: 161.48 mnpm
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 mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu x=5596115.8283; y=7584853.8824	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
świdr ciągły spiralny φ 130 mm			0.30		0.30	<div>Gb - gleba [szara] πρ - pył piaszczysty [brązowa] Ps - piasek średni Ps - piasek średni [jasnoszara] Pd - piasek drobny [jasnoszara]</div>	<div>Q_{H/P}</div>	<div>w nw nw</div>	-		<div>▲ A/NN ▲ B/NW ● B/NU</div>	<div>IIIa2 Vb1 Vb2 Va2</div>	
			0.60		0.60				1/2	pl			
			0.80		0.80				-	ln			
			2.80		2.80				-	szg			
			1.50		1.50				-	szg			

SKALA: 1:100

Dozór: Herdzik Maciej
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 3.C.3



KARTA DOKUMENTACYJNA
OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokółów - Nisko - przepusty


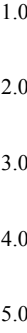
System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 3/PD-22c

Rzędna: 161.56mnpm

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 ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszy geotechnicznej		
						Rodzaj i barwa gruntu x=5596101.7185; y=7584860.0667	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkań	stan gruntu	zawartość CaCO w %				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
świdra ciągły spiralny ϕ 130 mm					0.30	Gb - gleba [szara]	Q _{H/P}	w	-			▲ ● ● ● ● ●	IIIa2 Vb1 Vb2 Va2		
					0.80	πρ - pył piaszczysty [brązowa]			1/2	pl				▲ IIIa2	
					0.50	Ps - piasek średni [żółta]			-	ln				● Vb1	
					3.20	Ps - piasek średni [jasnoszara]		nw	-	szg				● Vb2	
1.20	Pd - piasek drobny [jasnoszara]	nw	-	szg	● Va2										


SKALA: 1:100

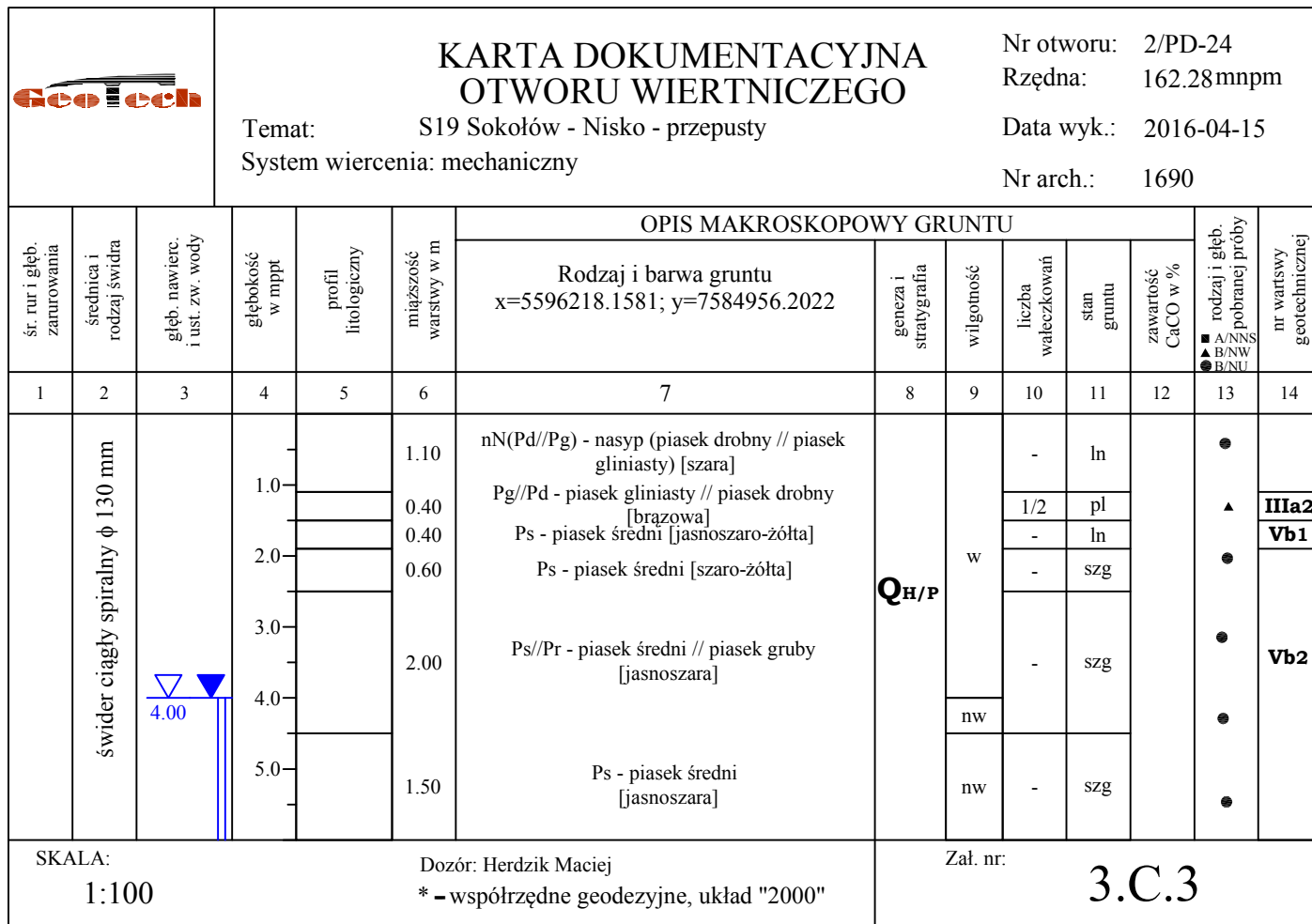
Dozór: Herdzik Maciej


* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:


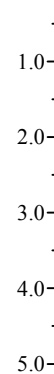
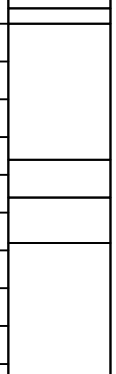


3.C.3







</

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU																			
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=5596317.6338; y=7584799.1949	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			0.30		0.20	Gb - gleba [szara] Ps - piasek średni [żółto-brązowa] Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [żółta] Ps - piasek średni [żółta] Ps - piasek średni [jasnoszaro-żółta] Ps - piasek średni [jasnoszara]	$Q_{H/P}$	w	-										
					-				ln										
			1.80		-				szg										
			2.0		-				szg										
					0.50										nw				
					0.60														
			4.0																
			5.0																

SKALA:


1:100


Dozór: Herdzik Maciej


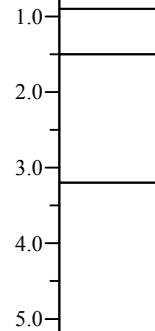
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:


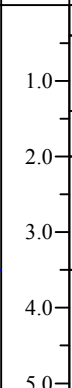


3.C.3

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU																
śr. rur i głęb. zarzutowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppit	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=5596305.2263; y=7584781.9563	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NN ▲ 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	Gb - gleba [szara] Ps - piasek średni [żółto-brązowa] Pd/Ps - piasek drobny // piasek średni [żółta] Ps - piasek średni [jasnoszara]	Q_{H/P}	w	-			<div>●</div>	Vb1			
					0.50									-	ln	
					2.20									-	szg	
					3.00									-	szg	
					5.00									-	szg	
SKALA: 1:100							Zał. nr: 3.C.3									
Dozór: Herdzik Maciej * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"																


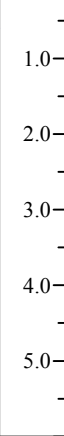



OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zaturowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=5596188.7687; y=7585020.749	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO 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 ϕ 130 mm			0.50	<p>Gb - gleba [brązowo-szara]</p> <p>πp - pył piaszczysty [brązowa]</p> <p>Pd - piasek drobny [brązowa]</p> <p>Ps - piasek średni [żółta]</p> <p>Ps - piasek średni [żółto-szara]</p>	<p>Q_{H/P}</p>	w	-		<p>▲ A/NN₅</p> <p>▲ B/NW</p> <p>● B/NU</p>	<p>IIIa2</p> <p>Va2</p> <p>Vb2</p>			
			0.40				1/2	pl					
			0.60				-	szg					
			1.70				-	szg					
			2.80				nw	szg					

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

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 x=5596205.1984; y=7585026.6418	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 [brązowo-szara]	Q_{H/P}	w	-				IIIa2	
			1.00		πp - pył piaszczysty [brązowa]			1/2	pl				Va2
			0.60		Pd - piasek drobny [brązowa]			-	szg				Vb2
			1.50		Ps - piasek średni [żółta]			-	szg				
			2.50		Ps - piasek średni [żółto-szara]			nw	szg				
SKALA:						Zał. nr:							
1:100						3.C.3							
Dozór: Herdzik Maciej													
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"													

Nr otworu: 1/PD-30
Rzędna: 161.01 mnpm
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 mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=5594813.0163; y=7584350.3876	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	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	4.60	Gb - gleba [szara] Pd - piasek drobny [żółta] Pd - piasek drobny [szaro-żółta] Ps - piasek średni [jasnoszara]	Q _{H/P}	w	-	ln		● ● ● ● ●	Va1 Va2 Vb2
				0.30									
				0.80					szg				
									szg				

SKALA:

1:100


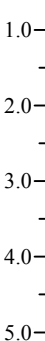
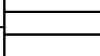


Dozór: Herdzik Maciej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"


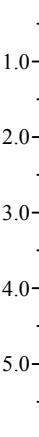
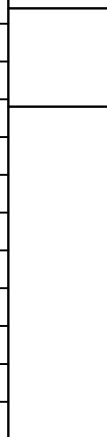


Zał. nr:

3.C.3

Nr otworu: 1/PD-30a
Rzędna: 161.40mnpm
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 mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=5594870.7255; y=7584263.7644	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NN ▲ 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	Gb - gleba [szara] Pd - piasek drobny [żółta] Pd/Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnoszaro-żółta] Ps/Pd - piasek średni // piasek drobny [jasnoszara]		w	-				Va1 Vb2		
					0.30				-	ln					
					0.40				-	ln					
			5.00					nw	-	szg					
SKALA:							Dozór: Herdzik Maciej							Zał. nr:	
1:100							* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							3.C.3	



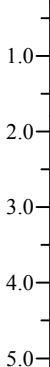
Nr otworu: 1/PD-31
Rzędna: 161.01 mnpm
Data wyk.: 2016-04-16
Nr arch.: 1690

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														rodzaj i głę. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
śr. rur i głę. 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=5594645.5281; y=7584272.3448	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 ciągly spiralny ϕ 130 mm			0.30		0.30	Gb - gleba [szara]	Q_{H/P}	w	-	ln	szg				
			1.30		nw			-							
			4.40		nw			-							
			5.0												
SKALA: 1:100						Dozór: Herdzik Maciej * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"		Zał. nr: 3.C.3							



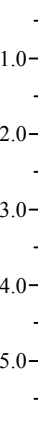
Nr otworu: 1/PD-32a
Rzędna: 160.82mnpm
Data wyk.: 2016-04-16
Nr arch.: 1690



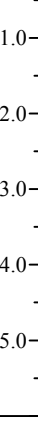
OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NN§ ▲ B/NW ● B/NU	nr warstwy geotechnicznej
śt. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=5594354.7199; y=7584066.6896	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	0.30				0.30	Gb - gleba [brązowa]	Q_{H/P}	w	-			● ● ● ● ●	Va1 Va2 Vb2		
					0.70	Pd - piasek drobny [brązowa]		nw	-	ln					
					1.20	Pd - piasek drobny [szara]		nw	-	szg					
					3.80	Ps - piasek średni [szara]		nw	-	szg					
					5.0										
SKALA:							Zał. nr:								
1:100							3.C.3								
Dozór: Herdzik Maciej * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"															


			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 1/PD-35 Rzędna: 161.63 mnpm Data wyk.: 2016-04-16 Nr arch.: 1690</div>					
Temat: S19 Sokołów - Nisko - przepusty System wiercenia: mechaniczny														
			OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU											
						Rodzaj i barwa gruntu x=5594074.1358; y=7583736.0776	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU		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									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	świdler ciągły spiralny φ 130 mm				0.30 1.10 4.60	Gb - gleba [brązowa] Ps//Pd(+Dr) - piasek średni // piasek drobny (+drewno) [brązowa] Ps - piasek średni [popielata]	Q_{H/P}	w nw nw	- - -	 ln szg		 ● ● ● ● ●	Vb1 Vb2	
SKALA: 1:100						Dozór: Herdzik Maciej * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"		Zał. nr: 3.C.3						



			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 1/PD-40 Rzędna: 162.98 mnpm Data wyk.: 2016-04-16 Nr arch.: 1690</div>										
			<div>Temat: S19 Sokołów - Nisko - przepusty System wiercenia: mechaniczny</div>																
<div>OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU</div>													<div>rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU</div>						
<div>Rodzaj i barwa gruntu x=5593661.5635; y=7582331.3718</div>													<div>geneza i stratygrafia</div>	<div>wilgotność</div>	<div>liczba waleczkowań</div>	<div>stan gruntu</div>	<div>zawartość CaCO w %</div>		
1	2	3	4	5	6	7						8	9	10	11	12	13	14	
<div>świdler ciągły spiralny ϕ 130 mm</div>	<div></div>	<div></div>	<div>0.30 1.50 2.70 1.50</div>	<div>0.30 1.50 2.70 1.50</div>	<div>Gb - gleba [szara] Pd(+H) - piasek drobny (+humus) [żółta] Ps - piasek średni [żółto-szara] Ps - piasek średni [żółto-szara]</div>	<div>Q_{H/P}</div>	<div>w nw nw nw</div>	<div>- - - -</div>	<div>ln ln szg szg</div>		<div>● ● ● ● ●</div>	<div>Va1 Vb2 Vb3</div>							


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

			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 1/PD-44 Rzędna: 164.23 mnpm Data wyk.: 2016-04-16 Nr arch.: 1690</div>					
			<div>Temat: S19 Sokołów - Nisko - przepusty System wiercenia: mechaniczny</div>											
	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=5593842.5953; y=7581627.0586	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm				0.30	Gb - gleba [ciemnoszara]	Q_{H/P}	w	-	ln		●	Va1	
0.80					Pd - piasek drobny [szaro-żółta]	nw		-	●					
4.90					Pd - piasek drobny [szara]			nw	-	szg		●	Va2	
												●		
												●		
SKALA: 1:100						Dozór: Herdzik Maciej * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"						Zał. nr: 3.C.3		

			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 2/PD-44 Rzędna: 164.50mnpm Data wyk.: 2016-04-16 Nr arch.: 1690</div>					
			<div>Temat: S19 Sokołów - Nisko - przepusty System wiercenia: mechaniczny</div>											
śr. nr 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=5593834.6485; y=7581607.3993	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				0.30	Gb - gleba [ciemnoszara] Pd - piasek drobny [żółto-szara]	Q_{H/P}	w	-			● ● ● ● ●	Va1	
				0.50	-				ln	Va2				
				5.20	Pd - piasek drobny [szara]			nw	-				szg	
SKALA:										Dozór: Herdzik Maciej * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"				
1:100														

			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 1/PD-45 Rzędna: 165.90mnpm Data wyk.: 2016-04-16 Nr arch.: 1690</div>				
Temat: S19 Sokołów - Nisko - przepusty System wiercenia: mechaniczny													
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 x=5593600.2957; y=7581704.09	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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świdet ciągły spiralny φ 130 mm				0.10	Gb - gleba [żółto-szara]							
		1.0		1.10	Pd/Ps - piasek drobny / piasek średni [żółta]			-	ln		●	Va1	
			0.20	Pd(+H) - piasek drobny (+humus) [czarno-szara]		w	-	ln		●			
		2.0		0.90	Pd - piasek drobny [szaro-żółta]			-	szg		●	Va2	
		3.0		3.70	Pd - piasek drobny [jasnoszara]		Q _{H/P}				●		
	4.0					nw	-	szg		●			
			5.0									●	
SKALA: 1:100 Dozór: Herdzik Maciej * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 3.C.3						


			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 1/PD-46 Rzędna: 164.40mnpm Data wyk.: 2016-04-16 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=5593566.0303; y=7581745.4345						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>świder ciągły spiralny ϕ 130 mm</div>	<div></div>	<div>0.80</div>	<div>1.0 2.0 3.0 4.0 5.0</div>	<div>0.30 0.50 0.80 4.40</div>	Gb - gleba [szara]		<div>$Q_{H/P}$</div>	<div>w nw nw</div>	-		<div>ln szg szg</div>	<div>● ● ● ● ●</div>	<div>Va1 Va2 Vb2</div>		
					Pd - piasek drobny [szaro-żółta]				-	ln					
					Pd - piasek drobny [żółto-szara]				-	szg					
					Ps//Pd - piasek średni // piasek drobny [jasnoszara]				-	szg					
									-	szg					
SKALA:						Dozór: Herdzik Maciej * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"								Zał. nr: 3.C.3	
1:100															











Nr otworu: 1/PD-49
Rzędna: 164.70mnpm
Data wyk.: 2016-04-19
Nr arch.: 1690


[illegible]

Nr otworu: 2/PD-49
Rzędna: 164.87mnpm
Data wyk.: 2016-04-19
Nr arch.: 1690

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śt. rur i głęń. zarzutowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=5593492.1365; y=7581693.6065	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	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 ciągly spiralny φ 130 mm		1.30	0.30		0.30	Gb - gleba [ciemnoszara] Pd - piasek drobny [szaro-żółta] Ps - piasek średni [żółto-szara] Ps//Pd - piasek średni // piasek drobny [jasnoszara]	QH/P	w	-	ln		●	Va1
			0.70		-								
			1.40		-				szg				
			3.60		-				szg				
					-				szg				
SKALA:							Zał. nr:						
1:100							3.C.3						
Dozór: Herdzik Maciej													
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"													

			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>								<div>Nr otworu: 1/PD-50 Rzędna: 164.40mnpm Data wyk.: 2016-04-19 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=5593482.8925; y=7581661.0443	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					0.20	Gb - gleba [ciemnoszara]	QH/P		-			● ● ● ● ● ● ●	Vb1 Vb2
					0.80	Ps - piasek średni [szaro-żółta]		w	-	ln			
					0.50	Ps - piasek średni [żółto-szara]		nw	-	szg			
					4.50	Ps//Pd - piasek średni // piasek drobny [jasnoszara]		nw	-	szg			
					SKALA: 1:100 Dozór: Herdzik Maciej * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"								

			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>								<div>Nr otworu: 2/PD-50 Rzędna: 164.20mnpm Data wyk.: 2016-04-19 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=5593464.0946; y=7581660.3289	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					0.30	Gb - gleba [ciemnoszara]	QH/P		-			● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	Vb1 Vb2 Va2
					0.70	Ps - piasek średni [szaro-żółta]		w	-	ln			
					0.80	Ps - piasek średni [żółto-szara]		nw	-	szg			
					4.20	Ps - piasek średni [jasnoszara]		nw	-	szg			
					0.50	Ps//Pd - piasek średni // piasek drobny [jasnoszara]		nw	-	szg			
					1.50	Pd//Pπ - piasek drobny // piasek pyłasty [jasnoszara]		nw	-	szg			
SKALA: 1:100 Dozór: Herdzik Maciej * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 3.C.3						



KARTA DOKUMENTACYJNA
OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokółów - Nisko - przepusty



System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 1/PD-51

Rzędna: 164.85 mnpm

Data wyk.: 2016-04-11

Nr arch.: 1690

1	2	3	4	5	6	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						13	14	
						7	8	9	10	11	12			
	świder ciągły spiralny φ 130 mm				0.30	Gb - gleba [szara] Pd - piasek drobny [szaro-żółta] Pd - piasek drobny [jasnoszara] Ps//Pd - piasek średni // piasek drobny [jasnoszara]	Q _{H/P}	w	-		szg	<div>● ● ● ● ●</div>	<div>● ● ● ● ●</div>	
				0.60					In					Va1
				1.90	nw				-	szg				Va2
				3.20	nw				-	szg				Vb2


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: 2/PD-51

Rzędna: 165.00 mnpm

Data wyk.: 2016-04-08

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. nawiere. i ust. zw. wody</div> <div>świder ciągły spiralny ϕ 130 mm</div> <div><div><div><div><div></div><div></div></div><div>1.40</div></div></div></div>			<div>głębokość w mptt</div> <div>profil litologiczny</div>	<div>miąższość warstwy w m</div>	0.30	<div>Gb - gleba [szara]</div> <div>Pd - piasek drobny [szaro-żółta]</div> <div>Pd/Ps - piasek drobny // piasek średni [szaro-żółta]</div> <div>Pd - piasek drobny [żółto-szara]</div> <div>Pd - piasek drobny [jasnoszara]</div> <div>Ps/Pd - piasek średni // piasek drobny [jasnoszara]</div>	<div>geneza i stratygrafia</div> <div>Q_{H/P}</div>	<div>wilgotność</div> <div>w</div> <div>nw</div> <div>nw</div> <div>nw</div>	<div>liczba walczkowań</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div>	<div>stan gruntu</div> <div>ln</div> <div>szg</div> <div>szg</div> <div>szg</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> <div>Va1 Va2 Va2 Va2 Vb2</div>
					0.70								
					1.0								
					0.80								
					2.0								
					0.50								
					3.0								
					1.10								
					4.0								
					2.60								
5.0													

SKALA:




1:100


Dozór: Golwiej Stanisław

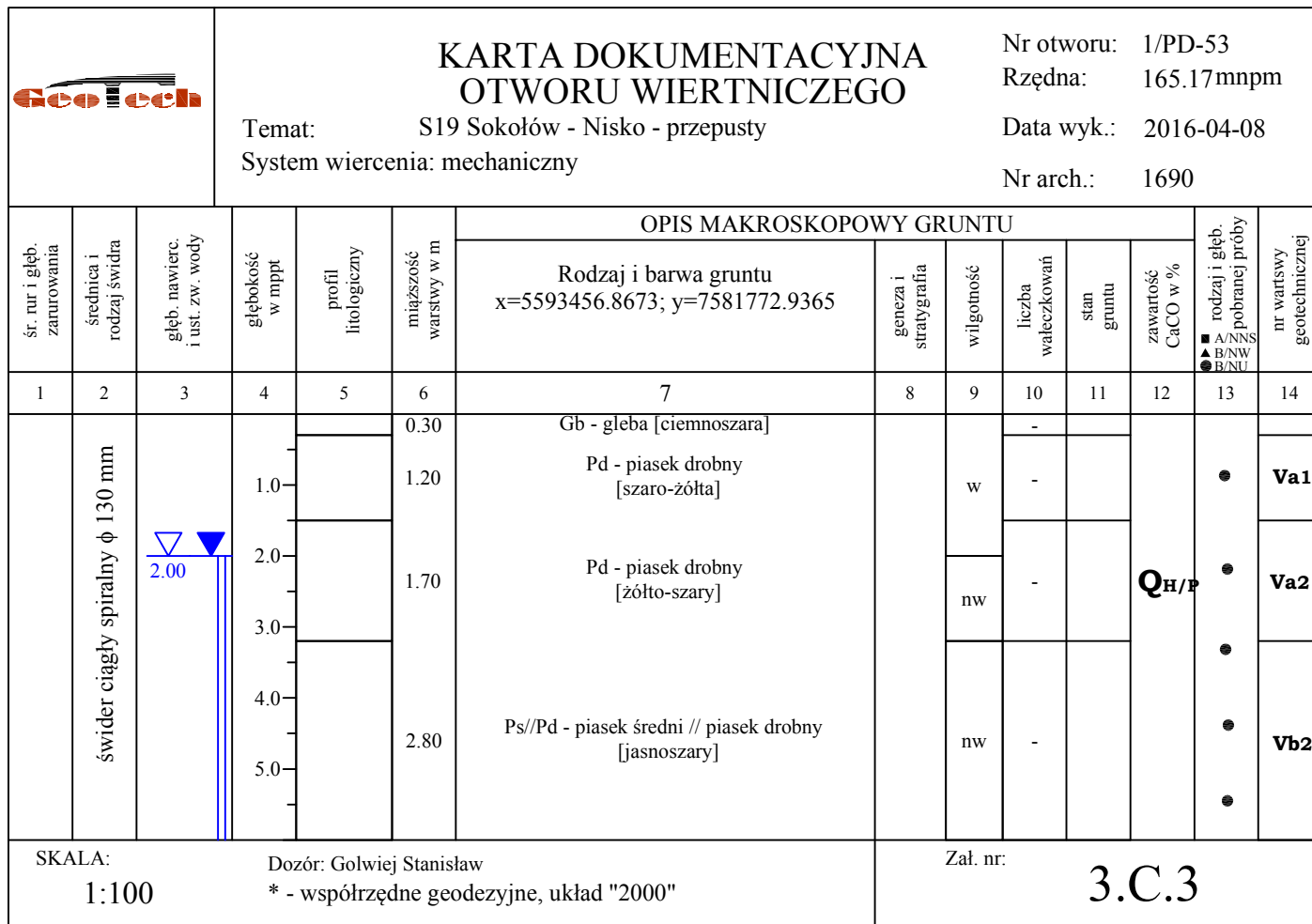
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"


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 m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=5593467.9019; y=7581743.7149	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			0.30		0.30	Gb - gleba [szara] Pd - piasek drobny [szaro-żółta] Pd - piasek drobny [jasnoszara] Ps - piasek średni [jasnoszara]	Q _{H/P}	w	-	ln		●	Va1		
			0.70						-						
			2.00						-				szg	●	Va2
			3.00						-				szg	●	
			5.00						-				szg	●	
SKALA: Dozór: Golwiej Stanisław 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=5593462.2617; y=7581758.3686	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		1.70			0.30	Gb - gleba Pd - piasek drobny [szaro-żółta] Pd - piasek drobny [jasnoszara]	Q_{H/P}	w	-			●	Va1		
					0.70				-	ln				●	Va2
					1.20				-	szg					
					2.0	3.80		Ps//Pd - piasek średni // piasek drobny [jasnoszara]	nw				●	Vb2	
					4.0				nw	-		szg			
		5.0										●			
SKALA: Dozór: Golwiej Stanisław 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 3.C.3								





KARTA DOKUMENTACYJNA
OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokółów - Nisko - przepusty


System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 2/PD-53

Rzędna: 164.10mnpm

Data wyk.: 2016-04-08


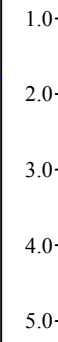
Nr arch.: 1690


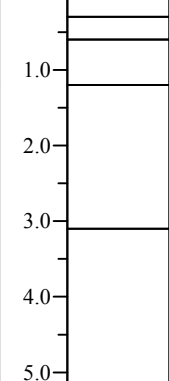
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mptt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warstwy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu x=5593465.8578; y=7581787.4208	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 ciągły spiralny φ 130 mm		0.90	0.40		0.40	Gb - gleba [ciemnoszara] Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [szaro-zółta] Pd - piasek drobny [żółto-szara]	QH/P		-			● ● ● ● ●	
			0.50					w	-	ln			● Va1
			0.60		nw			-	szg	● Va2			
			2.0			nw		-	szg	● Va2			
			3.0		3.20	Ps//Pd - piasek średni // piasek drobny [jasnoszara]							
			4.0										
			5.0		1.30	Ps//Pd(+H) - piasek średni // piasek drobny (+humus) [ciemnoszara]		nw	-	szg		● Vb2	

SKALA:
1:100




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

Zał. nr:
3.C.3

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głę. pobranej próby ■ A/NN ▲ B/NW ● B/NU	nr warszy 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 x=5593390.6596; y=7581813.9258	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 [szara]	Q_{H/P}		-			●	Va1		
				1.10	Pd/Ps - piasek drobny / piasek średni [żółta]	w		-	ln						
				1.30	Pd - piasek drobny [żółto-szara]	nw		-	szg						
				1.70	Pd - piasek drobny [jasnoszara-szara]	nw		-	szg						
				0.40	Pd//Pg - piasek drobny // piasek gliniasty [szara]	nw		-	szg						
				1.20	Pd - piasek drobny [szara]	nw		-	szg						
SKALA: 1:100						Dozór: Golwiej Stanisław * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"								Zał. nr: 3.C.3	

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU									
śr. rur i głęń. 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=5593404.2454; y=7581555.0269	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęń. pobranej próby ■ A/NN§ ▲ 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 0.30 0.60 1.90 2.90	Gb - gleba [ciemnoszara] Ps - piasek średni [szaro-żółta] PsH - piasek średni humusowy [brązowo-szara] Ps/Pd - piasek średni / piasek drobny [żółto-szara] Pd/Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnoszara]	Q_{H/P}	w	- - -	 ln ln		● ● ● ● ●	- Vb1 Vb2 Va2		
								nw	-	szg					
								nw	-	szg					
SKALA: 1:100							Dozór: Golwiej Stanisław * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 3.C.3	

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 m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warstwy geotechnicznej	
						Rodzaj i barwa gruntu x=5588222.5339; y=7580272.4836	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			0.40		0.40	Gb - gleba Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnoszara] Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnoszara]		w	-			●	-	
			0.50		0.50				-	ln			●	Va1
			0.60		0.60				-	szg			●	Va2
			2.0			Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnoszara]		nw	-	szg		●	Va2	
			3.0									●		
			4.0	4.80								●		
			5.0									●		
			6.0									●		
			7.0		1.20	Pd//Pπ - piasek drobny // piasek pylasty [szara]		nw	-	szg		●	Va2	

SKALA:

1:100

Dozór: Golwiej Stanisław

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Załącznik nr:



3.C.3



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Nr otworu: 2/PD-64a
Rzędna: 169.51 mnpm
Data wyk.: 2016-04-20
Nr arch.: 1690

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	nr warszwy geotechnicznej	
						Rodzaj i barwa gruntu x=5588208.2952; y=7580271.3208	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	
świder ciągly spiralny ϕ 130 mm			0.40		0.40	Gb - gleba Pd - piasek drobny [jasnoszara] Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnoszara] Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnoszara] Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnoszara] Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnoszara] Pd//Pπ - piasek drobny // piasek pylasty [jasnoszara] Gπ - glina pylasta [szara]	Q _{H/P}	w	-			■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	-	
			0.40		-				ln	●			Va1	
			0.60		-				szg	●			Va2	
			2.0		1.00			nw	-	szg			●	Va2
			3.0					nw	-	szg			●	V2
			4.0		2.90								●	
			5.0		●									
			6.0		1.10			nw	-	szg			●	Va2
			0.60					w	2/1	tpl			▲	IIIa3

SKALA:


1:100



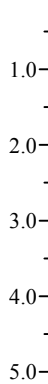
Dozór: Borowski Bartosz



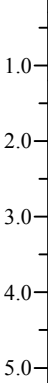
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"



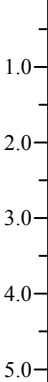
Załącznik nr:

3.C.3


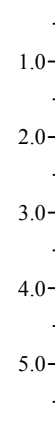
			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 3/PD-64a Rzędna: 169.49 mnpm Data wyk.: 2016-04-20 Nr arch.: 1690</div>								
Temat: S19 Sokołów - Nisko - przepusty System wiercenia: mechaniczny																	
OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU																	
Rodzaj i barwa gruntu x=5588193.8628; y=7580270.2541						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				
<div>świerdź 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>4.30</div></div></div>	<div><div><div></div><div></div></div><div>1.0</div><div><div></div><div></div></div><div>2.0</div><div><div></div><div></div></div><div>3.0</div><div><div></div><div></div></div><div>4.0</div><div><div></div><div></div></div><div>5.0</div><div><div></div><div></div></div><div>6.0</div><div><div></div><div></div></div><div>7.0</div></div>	0.30	Gb - gleba [ciemnobrązowa]	<div><div><div></div><div></div></div><div>Q_{H/P}</div></div>	w	-	ln	<div><div><div></div><div></div></div><div>●</div><div><div></div><div></div></div><div>●</div><div><div></div><div></div></div><div>●</div><div><div></div><div></div></div><div>●</div><div><div></div><div></div></div><div>▲</div><div><div></div><div></div></div><div>●</div><div><div></div><div></div></div><div>●</div><div><div></div><div></div></div><div>●</div></div>	-	Va1						
			-	szg			Va2										
			-	szg			Va2										
			1.50	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnoszara]		nw	-	szg		●	Va2						
			0.70	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [popielata]		nw	-	szg		●	Va2						
			0.60	G - glina [popielata]		w	2/3	pl		▲	IIIa2						
			3.20	P π //Pd - piasek pylasty // piasek drobny [popielata]		nw	-	szg		●	Va2						
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/PD 64b Rzędna: 169.11 mnpm Data wyk.: 2016-04-26 Nr arch.: 1690</div>											
Temat: S19 Sokołów - Nisko - przepusty			System wiercenia: mechaniczny															
<div>OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU</div>													<div>rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU</div>	nr warszwy geotechnicznej				
<div>Rodzaj i barwa gruntu x=5587589.2292; y=7580489.9604</div>						geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałczkowań	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 φ 130 mm					0.30	Gb - gleba	$Q_{H/P}$	w	-	ln		●	Va1					
					0.90				nw									
					4.00				Pd - piasek drobny [jasnoszara]					nw	-	szg	●	
																		●
0.80	Pd - piasek drobny [jasnobrązowa]	nw	-	ln	●	Va1												
SKALA: 1:100						Zał. nr: 3.C.3												
Dozór: Tomasz Wojtanowski																		
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"																		


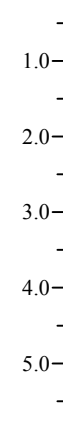

			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 2/PD 64b Rzędna: 169.08mnpm Data wyk.: 2016-04-26 Nr arch.: 1690</div>													
			<div>Temat: S19 Sokołów - Nisko - przepusty System wiercenia: mechaniczny</div>																			
<div>OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU</div>													<div>rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU</div>									
<div>Rodzaj i barwa gruntu x=5587592.6165; y=7580507.7862</div>													<div>geneza i stratygrafia</div>	<div>wilgotność</div>	<div>liczba waleczowań</div>	<div>stan gruntu</div>	<div>zawartość CaCO w %</div>					
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/P}	w	-		● ● ● ● ● ●	Va1					
					0.90	Pd - piasek drobny [jasnoszara]							nw	-	ln							
					3.80	Pd - piasek drobny [jasnobrązowa]							nw	-	szg							
					5.0	Pd - piasek drobny [jasnobrązowa]							nw	-	ln							
					1.00																	
SKALA: 1:100													Dozór: Tomasz Wojtanowski * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"					Zał. nr: 3.C.3				


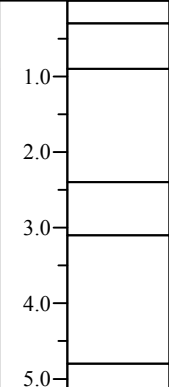
			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 1/PD-65 Rzędna: 168.66mnpm Data wyk.: 2016-04-12 Nr arch.: 1690</div>				
Temat: S19 Sokołów - Nisko - przepusty			System wiercenia: mechaniczny										
OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU												<div>rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU</div>	nr warszwy geotechnicznej
Rodzaj i barwa gruntu x=5586476.5832; y=7580604.4621						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				0.20	Gb - gleba	Q_{H/P}	w	-			● ● ● ● ●	-
					1.00	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [popielata]		nw	-	ln	Va1		
					4.80	Ps//Pd(+Ż) - piasek średni // piasek drobny (+żwir) [popielata]		nw	-	szg	Vb2		
SKALA: 1:100							Zał. nr: 3.C.3						
Dozór: Golwiej Stanisław * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"													

Nr otworu: 1/PD65a
Rzędna: 168.91 mnpm
Data wyk.: 2016-04-25
Nr arch.: 1690

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęń. 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=5586366.1073; y=7580586.8712	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęń. 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
świder ciągly spiralny ϕ 130 mm			0.30		0.30	Gb - gleba Pd - piasek drobny [jasnoszara] Pd - piasek drobny [popielata] Pd - piasek drobny [popielata]	Q_{H/P}	w	-	ln	szg	● ● ● ● ●	-
			1.40		1.40			nw	-				Va1
			2.70		2.70			nw	-				Va2
			1.60		1.60			nw	-				Va1
SKALA: 1:100 Dozór: Borowski Bartosz * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 3.C.3						

Nr otworu: 2/PD65a
Rzędna: 168.94mnpm
Data wyk.: 2016-04-25
Nr arch.: 1690

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														
śr. rur i głęb. zarzutowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=5586359.1222; y=7580600.1456	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	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 ϕ 130 mm			0.30		0.30	Gb - gleba Pd - piasek drobny [jasnoszara] Pd - piasek drobny [popielata] Pd - piasek drobny [popielata]	Q_{H/P}	w	-				Va1	
			1.20		1.20			nw	-	ln				Va2
			2.60		2.60			nw	-	szg			Va1	
			4.0		4.0			nw	-	ln				
			5.0		5.0			nw	-	ln				
SKALA: 1:100 Dozór: Borowski Bartosz * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 3.C.3							

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=5585885.4896; y=7580804.0812	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 ϕ 130 mm			0.30	Gb - gleba [szara] Ps//Pd - piasek średni // piasek drobny [żółto-szara] Ps//Pd - piasek średni // piasek drobny [żółto-szara] Ps//Pd - piasek średni // piasek drobny [jasnoszara] Pd/P π - piasek drobny // piasek pylasty [szara] Pd/P π - piasek drobny // piasek pylasty [szara]	Q _{H/P}	w	-	ln		● A/NN ₅ ▲ B/NW ● B/NU	-		
			0.60				-						
			1.0				-						
			1.50				-						
			2.0				-						
			3.0				-						
4.0	-												
5.0	-												
1.20	-												

SKALA:




1:100



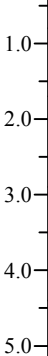
Dozór: Borowski Bartosz



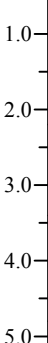
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

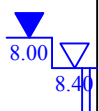
Zał. nr:


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=5585874.2361; y=7580807.7912	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	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 ϕ 130 mm			0.30		0.30	Gb - gleba [szara] Ps//Pd - piasek średni // piasek drobny [żółto-szara] Ps//Pd - piasek średni // piasek drobny [jasnoszara] Pd//Pπ - piasek drobny // piasek pylasty [szara] Pd//Pπ - piasek drobny // piasek pylasty [szara]	Q _{H/P}		-				-	
			0.70		0.70			w	-	ln			●	Vb1
			2.40		2.40			nw	-	szg			●	Vb2
			1.60		1.60			nw	-	szg			●	Va2
			1.00		1.00			nw	-	ln			●	Va1
SKALA: 1:100							Zał. nr: 3.C.3							
Dozór: Borowski Bartosz * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"														

			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 3/PD66 Rzędna: 169.35 mnpm Data wyk.: 2016-04-12 Nr arch.: 1690</div>					
Temat: S19 Sokołów - Nisko - przepusty			System wiercenia: mechaniczny											
OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NN ▲ B/NW ● B/NU	nr warstwy geotechnicznej
Rodzaj i barwa gruntu x=5585902.2221; y=7580852.1338						geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczowań	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] Ps//Pd - piasek średni // piasek drobny [szaro-żółta] Ps - piasek średni [szaro-żółta] Pd - piasek drobny [jasnoszara] P π // π - piasek pylasty // pył [szara] Pd - piasek drobny [jasnoszara]	Q _{H/P}	w	-			● ● ● ● ●	-	
					0.50				ln		Vb1			
					0.90				szg		Vb2			
					1.20				szg		Va2			
					1.50				szg		Va2			
					1.60				ln		Va1			
SKALA: 1:100 Dozór: Borowski Bartosz * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 3.C.3							

			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 4/PD66 Rzędna: 169.65 mnpm Data wyk.: 2016-04-12 Nr arch.: 1690</div>					
Temat: S19 Sokołów - Nisko - przepusty			System wiercenia: mechaniczny											
<div>OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU</div>													<div>rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NN ▲ B/NW ● B/NU</div>	nr warstwy geotechnicznej
<div>Rodzaj i barwa gruntu x=5585890.0607; y=7580856.3205</div>						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	
<div>świder ciągły spiralny ϕ 130 mm</div>	<div></div>	<div></div>	0.30		0.30	<div>Gb - gleba [szara] Ps//Pd - piasek średni // piasek drobny [szaro-żółta] Ps - piasek średni [szaro-żółta] Pd - piasek drobny [jasnoszara] Pπ//π - piasek pylasty // pył [szara] Pd - piasek drobny [jasnoszara]</div>	<div>Q_{H/P}</div>		-			<div>● ● ● ● ● ●</div>	-	
			0.70		0.70			w	-	ln			Vb1	
			1.20		1.20			nw	-	szg			Vb2	
			1.20		1.20			nw	-	szg			Va2	
			1.40		1.40			nw	-	szg			Va2	
			1.20		1.20			nw	-	ln			Va1	
SKALA: 1:100							Zał. nr: 3.C.3							
Dozór: Borowski Bartosz * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"														

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
1	2	3	4	5	6	Rodzaj i barwa gruntu x=5584365.9618; y=7582032.6308	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			0.20	<p>Gb - gleba</p> <p>Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnoszara]</p> <p>π - pył [brązowo-popielata]</p> <p>π - pył [jasnobrązowa]</p> <p>π - pył [jasnobrązowa-szara]</p> <p>π - pył [jasnobrązowa-szara]</p> <p>Pπ//π - piasek pylasty // pył [popielata]</p>	Q _{H/P}	w	-	-	● ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ●	-	Va1		
			0.60				-	ln		IIIa2			
			1.0				1/2	pl		IIIa2			
			1.40				1/2	pl		IIIa1			
			2.0				2/2	mpl		IIIa2			
			3.0				1/2	pl		IIIa2			
			4.0				1/2	pl		IIIa2			
			5.0				1/2	pl		IIIa2			
			6.0				1/2	pl		IIIa2			
			7.0				1/2	pl		IIIa2			
8.0	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl	IIIa2										
8.40	1/2	pl											

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	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 x=5584352.4841; y=7582029.5928	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 ciągly spiralny φ 130 mm					0.30	Gb - gleba Pd - piasek drobny [jasnoszara] π - pył [brązowo-popielata] π - pył [jasnobrązowa-szara] π - pył [jasnobrązowa-szara] Pπ//π - piasek pylasty // pył [popielata]	Q _{H/P}	w	-			● ▲ ▲ ▲ ▲ ▲	Va1 IIIa2 IIIa1 IIIa2 Va2		
					0.60				-	ln					
			1.0												
			2.0		1.90				1/2	pl					
			3.0												
			4.0		2.60				2/2	mpl					
			5.0												
			6.0												
			7.0		3.10				1/2	pl					
			8.0												
					0.50			w							
								nw	-	szg					
SKALA: 1:100 Dozór: Tomasz Wojtanowski * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 3.C.3								

Nr otworu: 1/PD66d
Rzędna: 175.31 mnpm
Data wyk.: 2016-04-26
Nr arch.: 1690

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=5583957.9358; y=7582457.7776	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 ciągły spiralny φ 130 mm					0.30	Gb - gleba Pd(+H) - piasek drobny (+humus) [jasnoszara] Pd - piasek drobny [jasnobrązowa] π/Pπ(+H) - pył // piasek pylasty (+humus) [jasnobrązowa] π - pył [jasnobrązowa] π - pył [brązowa/jasnobrązowa]	Q _{H/P}		-			<div>■ A/NN₂ ▲ B/NW ● B/NU</div>	● Va1 ● Va2 ▲ IIIa3 ▲ IIIa2 ▲ IIIa3
					0.70			w	-	ln			
					0.50			w	-	szg			
					1.0			w	0/1	tpl			
					1.50			w	1/2	pl			
					2.0			w	1/0	tpl			
3.0													
4.0													
5.0													
SKALA: 1:100 Dozór: Tomasz Wojtanowski * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 3.C.3						

Nr otworu: 1/PD68a
Rzędna: 173.19mnpm
Data wyk.: 2016-04-20
Nr arch.: 1690



śr. rur i głęb. zarzutowania	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=5583850.4063; y=7582779.2803	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO ₂ w %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świerd ciągły spiralny ϕ 130 mm			0.30		<p>7 Gb - gleba [szara]</p> <p>Pd - piasek drobnny [żółta]</p> <p>Pπ - piasek pylasty [żółto-brązowa] πp/Pπ - pył piaszczysty // piasek pylasty [jasnoszaro-brązowa]</p> <p>πp - pył piaszczysty [szara]</p> <p>πp - pył piaszczysty [brązowa]</p>	Q _{H/P}		-			●	- Va1 Va2 IIIa3 IIIa2	-
			1.70				w	-	ln		●		Va1
			0.40				w	-	szg		●		Va2
			0.60				w	0/1	tpl		▲		IIIa3
			0.70				w	1/2	pl		▲		IIIa2
			2.30				w	1/2	pl		▲		


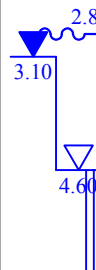
Nr otworu: 1/PD71
Rzędna: 173.60mnpm
Data wyk.: 2016-04-13
Nr arch.: 1690



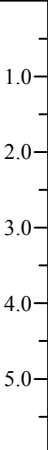
			OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU										
śr. rur i głęб. zaturowania	średnica i rodzaj świda	głęб. nawierc. i ust. zw. wody	głęбokość w m	profil litologiczny	mięszkość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=5582890.0111; y=7583824.9853	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęб. 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					0.20	Gb - gleba [szara]	QH/P		-			● ● ● ▲ ▲ ▲	-
					0.40	Pd - piasek drobny [żółta]		w	-	ln			Va1
					0.30	Ps - piasek średni [brązowo-żółta]		w	-	szg			Vb2
					0.40	Pd/Pπ - piasek drobny // piasek pylasty [jasnoszaro-żółta]		w	-	szg			Va2
					0.70	Pd - piasek drobny [żółta]		w	-	szg			Va2
					0.80	Pd/Pπ - piasek drobny // piasek pylasty [brązowo-żółta]		w	-	szg			Va2
					3.0								
					4.0								
					5.0								
													3.20
SKALA: 1:100 Dozór: Borowski Bartosz * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 3.C.3						



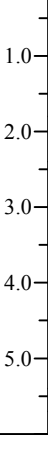
Nr otworu: 1/PD-71b
Rzędna: 172.28mnpm
Data wyk.: 2016-04-21
Nr arch.: 1690

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=5582849.0439; y=7584068.3526	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		
świdr ciągły spiralny ϕ 130 mm			0.40		0.40	Gb - gleba [szara] Pd/Ps - piasek drobny / piasek średni [jasnoszaro-żółta] Ps - piasek średni [jasnoszaro-żółta] Pπ - piasek pylasty [żółto-szara] Pd - piasek drobny [ciemnożółta] πp - pył piaszczysty [szara] πp//Pπ - pył piaszczysty // piasek pylasty [jasnobrązowa] Pπ//πp - piasek pylasty // pył piaszczysty [jasnobrązowa]	Q _{H/P}	w	-			● ● ● ▲ ▲ ● ●	-		
			1.00		1.00				-	ln			●	Va1	
			0.20		0.20				-	szg			●	Vb2	
			0.90		0.90				-	szg			●	Va2	
			0.30		0.30				-	szg				Va2	
			0.40		0.40				1/2	pl			▲	IIIa2	
			1.00		1.00				w	1/2			pl	▲	IIIa2
			1.80		1.80				nw	-			szg	●	Va2
														●	Va2
			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/PD-71d Rzędna: 172.42 mnpm Data wyk.: 2016-04-21 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 m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNs ▲ B/NNw ● B/NU	nr warstwy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu x=5582807.3903; y=7583995.3256	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			0.30			Gb - gleba [szara]	Q _{H/P}	w	-			●	-
			1.0		1.50	Pd - piasek drobny [żółto-jasnoszara]			-	ln		●	Va1
			2.0		1.10	Pd - piasek drobny [żółta]			-	szg		●	Va2
			3.0		1.40	$\pi\pi$ // $P\pi$ - pył piaszczysty // piasek pylasty [szaro-brązowa]		w	1/2	pl		▲	IIIa2
			4.0		1.70	$P\pi$ // $\pi\pi$ - piasek pylasty // pył piaszczysty [szaro-brązowa]		nw	-	szg		●	Va2
SKALA: 1:100			Dozór: Borowski Bartosz * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"					Zał. nr: 3.C.3					

			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 2/PD-71d Rzędna: 172.43 mnpm Data wyk.: 2016-04-21 Nr arch.: 1690</div>								
Temat: S19 Sokołów - Nisko - przepusty																	
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 x=5582797.748; y=7584002.2702					geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNs ▲ B/NNw ● B/NU	nr warstwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
świdler ciągły spiralny φ 130 mm			0.30			Gb - gleba [szara]	QH/P	w	-			●					
			1.0		1.70	Pd - piasek drobny [żółto-jasnoszara]			-	ln		●	Va1				
			2.0		0.80	Pd - piasek drobny [żółta]			-	szg		●	Va2				
			3.0		1.80	ππ//Pπ - pył piaszczysty // piasek pylasty [szaro-brązowa]		w	1/2	pl		▲	IIIa2				
			4.0		1.40	Pπ//ππ - piasek pylasty // pył piaszczysty [szaro-brązowa]		nw	-	szg		●	Va2				
5.0																	
SKALA: 1:100														Dozór: Borowski Bartosz	Zał. nr: 3.C.3		
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"																	

			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>								<div>Nr otworu: 1/PD-72a Rzędna: 173.41 mnpm Data wyk.: 2016-04-21 Nr arch.: 1690</div>								
<div>Temat: S19 Sokołów - Nisko - przepusty System wiercenia: mechaniczny</div>																			
			OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU																
						Rodzaj i barwa gruntu x=5582575.6178; y=7584189.874					geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wateczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głę. pobranej próby ■ A/NNs ▲ B/NW ● B/NU	nr warswy geotechnicznej		
śr. rur i głę. 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 ciągły spiralny ϕ 130 mm					0.20	Gb - gleba [brązowa]					Q _{H/P}	w				● ● ● ● ● ● ● ●			
					1.30	Pd - piasek drobny [jasnobrązowo-szara]								ln			Va1		
					2.00	Pd - piasek drobny [jasnobrązowo-szara]								szg			Va2		
													nw						
					4.0		1.00	Ps - piasek średni [jasnobrązowa]					nw	-	szg			Vb2	
					5.0		0.50	Pd - piasek drobny [jasnobrązowa]					nw	-	szg			Va2	
							0.40	Ps - piasek średni [jasnobrązowa]					nw	-	szg			Vb2	
							0.60	Pd - piasek drobny [jasnobrązowa]					nw	-	szg			Va2	
SKALA:						Dozór: Borowski Bartosz						Zał. nr:							
1:100						* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"						3.C.3							

			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 1/PD-72b Rzędna: 173.20mnpm Data wyk.: 2016-04-21 Nr arch.: 1690</div>															
Temat: S19 Sokołów - Nisko - przepusty																								
System wiercenia: mechaniczny																								
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 x=5582446.4263; y=7584305.0421					geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wateczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNs ▲ B/NW ● B/NU	nr warstwy geotechnicznej							
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>		0.20	Gb - gleba [brązowa]					<div>Q_{H/P}</div>	w	-			●	-							
					1.30	Ps - piasek średni [jasnobrązowa]							-	ln			Vb1							
					0.30	Pr(+Ż) - piasek gruby (+żwir) [jasnobrązowa]							-	szg			Vb2							
					0.60	Pd - piasek drobny [jasnobrązowa]							-	szg			Va2							
					3.00	Ps - piasek średni [jasnobrązowa]						nw	-	szg		●	Vb2							
					0.30	Pd - piasek drobny [jasnobrązowa]							nw	-		szg	●	Va2						
					0.30	Ps - piasek średni [jasnobrązowa]							nw	-		szg	●	Vb2						

SKALA: 1:100

Dozór: Borowski Bartosz

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"


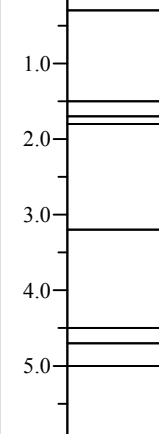
Zał. nr:


3.C.3


KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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


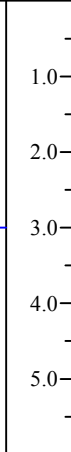
Nr otworu: 1/PD-72c
Rzędna: 179.20mnpm
Data wyk.: 2016-04-21
Nr arch.: 1690

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU									
śr. rur i głęń. zaturowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=5582512.7351; y=7584515.9226	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczowań	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 ciągly spiralny ϕ 130 mm				0.30 1.20 0.20 0.10 2.00 1.40 1.30 0.20 0.30 5.00 1.00	Gb - gleba [brązowa] Ps - piasek średni [jasnobrązowa] Pd - piasek drobny [jasnobrązowa] Pπ - piasek pylasty [popielata] Ps - piasek średni [jasnobrązowo-popielata] Ps//Pd - piasek średni // piasek drobny [jasnobrązowa] Pπ - piasek pylasty [jasnobrązowa] Ps(+Ż) - piasek średni (+żwir) [jasnobrązowa] Ps - piasek średni [jasnobrązowa]	Q_{H/P}	 w nw nw nw nw nw	- - - - - - - -	In szg szg szg szg szg szg	 	 ● ● ● ● ● ● ●	- Vb1 Va2 Vb2 Vb2 Va2 Vb2		
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/PD-74 Rzędna: 172.74 mnpm Data wyk.: 2016-04-13 Nr arch.: 1690</div>						
Temat: S19 Sokołów - Nisko - przepusty			System wiercenia: mechaniczny												


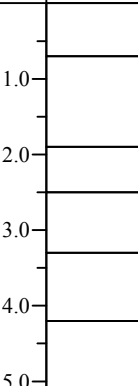
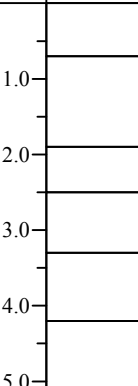








			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 1/PD-75 Rzędna: 173.11 mnpm Data wyk.: 2016-04-13 Nr arch.: 1690</div>					
Temat: S19 Sokołów - Nisko - przepusty			System wiercenia: mechaniczny											
			</											



Nr otworu: 2/PD-75
Rzędna: 173.13 mnpm
Data wyk.: 2016-01-13
Nr arch.: 1690



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 warszy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu x=5582269.6997; y=7584273.1156	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			0.50	nN - nasyp [czarna]	Q _{H/P}	w	-	ln		●	-		
			1.00	Ps - piasek średni [jasnobrązowa]			-	ln		●	Vb1		
			0.70	Pd - piasek drobny [jasnobrązowo-popielata]			-	szg		●	Va2		
			0.70	Pr - piasek gruby [jasnobrązowo-popielata]			-	szg		●	Vb2		
			1.20	Ps - piasek średni [jasnobrązowa]		nw	-	szg		●	Vb2		
			0.50	Pd - piasek drobny [brązowo-popielata]			nw	-		szg	●	Va2	
			0.20	Pr - piasek gruby [brązowa]			nw	-		szg			
			1.20	Ps - piasek średni [jasnobrązowa]			nw	-		szg	●	Vb2	


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

Nr otworu: 1/PD-76
Rzędna: 172.42 mnpm
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=5582369.9519; y=7584408.9487	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			0.70		nN(Ps+Ż) - nasyp (piasek średni+żwir) [czarno-brązowa]	Q _{H/P}	w	-	ln									
			1.20		Ps - piasek średni [popielato-szara]			-	ln									Vb1
			2.0		Pd/Ps - piasek drobny // piasek średni [szara]			-	szg									Va2
			3.0		Pg - piasek gliniasty [jasnobrązowo-szara]			1/2	pl									IIIa2
			4.0		Ps - piasek średni [popielata]			nw	szg									Vb2
			5.0		Pd/P π - piasek drobny // piasek pylasty [popielata]			nw	szg									Va2
SKALA: 1:100							Zał. nr: 3.C.3											
Dozór: Borowski Bartosz * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"																		

<div></div>						<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 2/PD-78 Rzędna: 172.74 mnpm Data wyk.: 2016-04-14 Nr arch.: 1690</div>					
<div>Temat: S19 Sokołów - Nisko - przepusty System wiercenia: mechaniczny</div>																	
OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU																	
						Rodzaj i barwa gruntu x=5582323.4632; y=7584336.2096	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczków	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				
świdrowany ciągły spiralny φ 130 mm		<div></div>	0.50		0.50	nN(Pd+Z) - nasyp (piasek drobny+zwir) [czarno-brunatna] Pd - piasek drobny [brązowa] Pπ - piasek pylasty [popielata] Pd - piasek drobny [brązowa]	QH/P	w	-	ln		●	Va1				
			0.50		0.50				-	ln							
			0.20		0.20				-	ln							
			0.30		0.30				-	ln							
			2.0		1.80	Ps - piasek średni [brązowa]		nw	-	szg		●	Vb2				
			3.0		1.20	Pd - piasek drobny [brązowa]			nw	-				szg			
			4.0		1.50	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnopielata]		nw	-	szg		●	Va2				
			5.0		1.50				nw	-				szg			

			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 3/PD-78 Rzędna: 173.22 mnpm Data wyk.: 2016-04-14 Nr arch.: 1690</div>				
Temat: S19 Sokołów - Nisko - przepusty			System wiercenia: mechaniczny										
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 x=5582321.9788; y=7584322.0919	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warstwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świdrowany ciągły spiralny φ 130 mm			0.30		0.30	Gb - gleba	QH/P	w	-			●	Va1
			1.00		1.00	Pd - piasek drobny [brązowa]			-	ln			
			2.0		1.50	Pπ - piasek pylasty [popielata]			-	szg			
			3.0		1.60	Pd - piasek drobny [jasnobrązowa]			-	szg			
			4.0		1.60			nw	-	szg	●	Va2	
5.0		1.60	Pd/Pπ - piasek drobny // piasek pylasty [brązowo-popielata]	nw	-	szg	●	Va2					
SKALA: 1:100						Zał. nr: 3.C.3							
Dozór: Borowski Bartosz * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"													



KARTA DOKUMENTACYJNA

OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokółów - Nisko - przepusty


System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 4/PD-78

Rzędna: 173.43 mnpm

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 warszwy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu x=5582305.568; y=7584332.9458	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					0.30	Gb - gleba	Q _{H/P}	w	-				-
			1.0	1.20	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [brązowa]	-			ln	●	Va1		
				0.30	Pπ - piasek pylasty [jasnobrązowo-popielata]	-			ln	●	Va1		
			2.0	1.30	Pπ - piasek pylasty [popielata]	-			szg	●	Va2		
			3.0	1.40	Pd - piasek drobny [jasnobrązowa]	-			szg	●	Va2		
			4.0	1.00	Ps - piasek średni [jasnobrązowa]	-			szg	●	Vb2		
			5.0	0.50	Pd//Pπ - piasek drobny // piasek pylasty [brązowo-popielata]	-			szg	●	Va2		

SKALA:


1:100

Dozór: Borowski Bartosz

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

3.C.3



KARTA DOKUMENTACYJNA
OTWORU WIERTNICZEGO

Nr otworu: 1/PD-78a

Rzędna: 174.11 mnpm

Data wyk.: 2016-04-21

Nr arch.: 1690

Temat: S19 Sokołów - Nisko - przepusty

System wiercenia: mechaniczny

1	2	3	4	5	6	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						13	14
						7	8	9	10	11	12		
						Rodzaj i barwa gruntu x=5582043.9785; y=7584422.7581	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczków	stan gruntu	zawartość CaCO ₃ w %	<div> <div>rodzaj i głęb. pobranej próby</div> <div> <div>A/NNS</div> <div>B/NW</div> <div>C/NU</div> </div> </div>	nr warszwy geotechnicznej
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 m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Gb - gleba [brązowa]	Q _{H/P}	w	-	ln		●	-
						Pd - piasek drobny [brązowo-popielata]			-	szg		●	IVa1
						Pd - piasek drobny [jasnobrązowa]			-	szg		●	IVa2
						Pd - piasek drobny [jasnobrązowo-popielata]			-	szg		●	IVa2
						Pd - piasek drobny [jasnobrązowo-popielata]			-	szg		●	IVa2
						Pd - piasek drobny [jasnobrązowo-popielata]			-	szg		●	IVa2
						Pd - piasek drobny [jasnobrązowo-popielata]			-	szg		●	IVa2
						Pd - piasek drobny [jasnobrązowo-popielata]			-	szg		●	IVa2
						Pd - piasek drobny [jasnobrązowo-popielata]			-	szg		●	IVa2
						Pd - piasek drobny [jasnobrązowo-popielata]			-	szg		●	IVa2



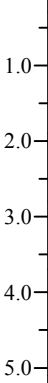
SKALA: 1:100




Dozór: Borowski Bartosz


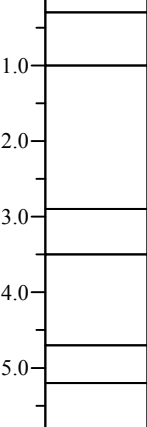
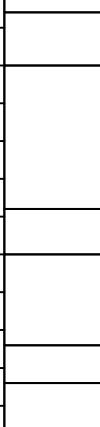
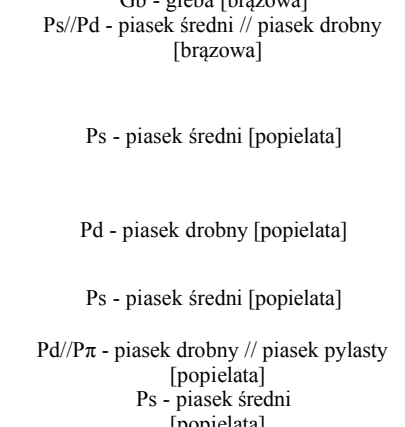
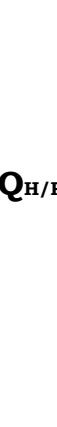
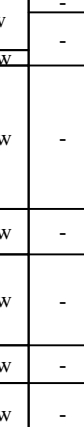
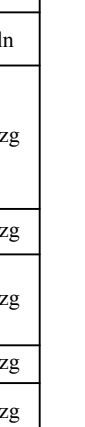
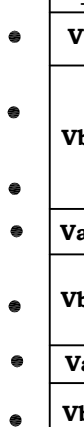
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

3.C.3

			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 1/PD-79 Rzędna: 172.92 mnpm Data wyk.: 2016-04-14 Nr arch.: 1690</div>								
<div>Temat: S19 Sokołów - Nisko - przepusty System wiercenia: mechaniczny</div>																	
			<div>OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU</div>														
						<div>Rodzaj i barwa gruntu x=5582332.3342; y=7584319.9246</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 warszwy geotechnicznej</div>
<div>śr. rur i głęb. zarurowania</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>1</div>	<div>2</div>	<div>3</div>	<div>4</div>	<div>5</div>	<div>6</div>	<div>7</div>	<div>8</div>	<div>9</div>	<div>10</div>	<div>11</div>	<div>12</div>	<div>13</div>	<div>14</div>				
	<div>świder ciągły spiralny ϕ 130 mm</div>	<div></div>	<div></div>			<div>Gb - gleba [brązowa]</div>	<div>Q_{H/P}</div>		<div>-</div>			<div>●</div>	<div>-</div>				
			<div>1.0</div>	<div>1.60</div>	<div>Pd - piasek drobny [jasnobrązowa]</div>	<div>w</div>		<div>-</div>	<div>ln</div>		<div>●</div>	<div>Va1</div>					
			<div>2.0</div>	<div>0.90</div>	<div>Pd/Pπ - piasek drobny // piasek pylasty [popielato-brązowa]</div>			<div>-</div>	<div>szg</div>		<div>●</div>	<div>Va2</div>					
			<div>3.0</div>	<div>0.90</div>	<div>Ps - piasek średni [brązowa]</div>	<div>nw</div>		<div>-</div>	<div>szg</div>		<div>●</div>	<div>Vb2</div>					
			<div>4.0</div>	<div>1.40</div>	<div>Pd - piasek drobny [jasnobrązowa]</div>	<div>nw</div>		<div>-</div>	<div>szg</div>		<div>●</div>	<div>Va2</div>					
			<div>5.0</div>	<div>0.90</div>	<div>Ps - piasek średni [jasnobrązowa]</div>	<div>nw</div>		<div>-</div>	<div>szg</div>		<div>●</div>	<div>Vb2</div>					
<div>SKALA: 1:100</div>						<div>Dozór: Golwiej Stanisław * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"</div>						<div>Zał. nr: 3.C.3</div>					

			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 1/PD-80 Rzędna: 170.82 mnpm Data wyk.: 2016-04-15 Nr arch.: 1690</div>										
Temat: S19 Sokołów - Nisko - przepusty			System wiercenia: mechaniczny																
OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													<div>rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU</div>	nr warstwy geotechnicznej					
Rodzaj i barwa gruntu x=5581306.91; y=7584937.7072						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					0.30	Gb - gleba G - glina [jasnobrązowa] Pd - piasek drobny [popielata] Ps - piasek średni [popielata] Pd - piasek drobny [popielata]	Q _{H/P}		-			▲	IIIa2						
					0.50			w	2/2	pl				●	Va1				
					0.90			nw	-	ln						●	Vb2		
					1.30			nw	-	szg								●	Va2
					3.00			nw	-	szg									
		5.0										●							
SKALA: 1:100							Dozór: Golwiej Stanisław * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 3.C.3					

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=5580993.4403; y=7585102.5906	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczowań	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 ϕ 130 mm			0.30		0.70	Gb - gleba [brązowa] Ps//Pd - piasek średni // piasek drobny [brązowa]			-				-								
			1.0																		
			2.0																		
			3.0																		
			4.0																		
			5.0																		
			0.80																		
			SKALA: 1:100										Dozór: Golwiej Stanisław * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"								
							Zał. nr: 3.C.3														

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NN ▲ 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=5580653.901; y=7585247.8794	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			0.20		Gb - gleba	Q _{H/P}						▲	IIIa2		
			0.30		Gp - glina piaszczysta [brązowa]		w	2/2	pl	●	Vb1				
			0.70		Ps - piasek średni [jasnobrązowa]		nw	-	ln	●	Vb2				
			0.50		Ps - piasek średni [jasnoszara]		nw	-	szg	●					
			0.70		Pr - piasek gruby [jasnoszara]		nw	-	szg	●					
			1.40		Ps - piasek średni [jasnoszara]		nw	-	szg	●	IIIa2				
			0.70		π - pył [szara]		w	1/2	pl	▲					
			1.50		Ps - piasek średni [szara]		nw	-	szg	●		Vb2			

SKALA:


1:100

Dozór: Golwiej Stanisław

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

3.C.3


<div></div>						<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 1/PD 84b Rzędna: 175.63 mnpm Data wyk.: 2016-04-27 Nr arch.: 1690</div>								
<div>Temat: S19 Sokołów - Nisko - przepusty System wiercenia: mechaniczny</div>																				
<div>OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU</div>														<div>rodzaj i głę. pobranej próby ■ A/NNs ▲ B/NW ● B/NU</div>						
<div>Rodzaj i barwa gruntu x=5579219.5823; y=7585605.1738</div>														<div>geneza i stratygrafia</div>	<div>wilgotność</div>	<div>liczba waleczowań</div>	<div>stan gruntu</div>	<div>zawartość CaCO w %</div>		
<div>7</div>														<div>8</div>	<div>9</div>	<div>10</div>	<div>11</div>	<div>12</div>	<div>13</div>	<div>14</div>
<div>Gb - gleba</div>														<div>Q_{H/P}</div>	<div>w</div>	<div>-</div>		<div>●</div>	<div>Va1</div>	
<div>Pd - piasek drobny [brązowa]</div>																<div>-</div>	<div>ln</div>			
<div>Pd - piasek drobny [popielata]</div>															<div>nw</div>	<div>-</div>	<div>szg</div>	<div>●</div>	<div>Va2</div>	
<div>π//Gπ - pył // glina pylasta [brązowo-popielata]</div>																<div>w</div>	<div>1/2</div>			<div>pl</div>
<div>Gπ//π - glina pylasta // pył [popielata]</div>															<div>w</div>	<div>0/1</div>	<div>tpl</div>	<div>▲</div>	<div>IIIa3</div>	

SKALA: 1:100

Dozór: Tomasz Wojtanowski
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

3.C.3

			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 1/PD 84c Rzędna: 174.92 mnpm Data wyk.: 2016-04-26 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>		nr warszy geotechnicznej														
						Rodzaj i barwa gruntu x=5579371.2446; y=7585452.4333																						
													geneza i stratygrafia		wilgotność		liczba waleczowań		stan gruntu		zawartość CaCO w %							
													7		8		9		10		11		12		13		14	
<div>śr. rur i głę. zarurowania</div> <div>średnica i rodzaj świda</div> <div>głęb. nawierc. i ust. zw. wody</div> <div>0.50</div> <div>świerdź ciągły spiralny φ 130 mm</div>													0.50		Gb - gleba		QH/P		w		-				● ● ● ▲ ▲ ▲		Vb1 IIIa2	
													1.00		Ps - piasek średni [ciemnopopielata]				nw		-		ln					
													2.0		Ps(+Ż) - piasek średni (+żwir) [jasnoszara]				nw		-		szg					
													3.0															
													4.0															
													5.0															
													3.00		π//Gπ - pył // glina pylasta [popielata]		w		1/2		pl							
													1.30		π - pył [popielata]		w		1/2		pl		▲					
SKALA:						Dozór: Tomasz Wojtanowski * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"						Zał. nr: 3.C.3																
1:100																												

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=5578838.2137; y=7585534.528	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	Gb - gleba	Q _{H/P}	w	-			<div><div>● A/NN_g</div><div>▲ B/NW</div><div>● B/NU</div></div>	
			1.0	0.80	Ps - piasek średni [szara]	nw		-	ln		●		Vb1
			2.0	2.40	Ps//Pr - piasek średni // piasek gruby [popielata]	nw		-	szg		●		Vb2
			3.0								▲		
			4.0	1.70	π //G π - pył // glina pylasta [popielata]	w		1/2	pl		▲		IIIa2
			5.0								▲		
			6.0	1.50	π - pył [popielata]	w		2/2	mpl		▲		IIIa1
			7.0								▲		
			8.0	1.80	π //G π - pył // glina pylasta [popielata]	w		1/2	pl		▲		IIIa2
			9.0	1.90	Ps//Pr - piasek średni // piasek gruby [popielata]	nw		-	szg		●		Vb2
		10.0							●				
			11.0	1.50	Pr(+Ż) - piasek gruby (+żwir) [popielata]	nw	-	szg		●			

SKALA:

1:100

Dozór: Tomasz Wojtanowski

* - 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=5578532.2175; y=7585355.8197	geneza i stratigrafia	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
świdler ciągły spiralny ϕ 130 mm			0.30		0.30	Gb - gleba	Q _{H/P}	-	-	-		-	-
			0.40		0.40	Ps - piasek średni [brązowo-rdzawa]		w	-	ln		●	Vb1
			1.70		1.70	Ps - piasek średni [popielata]		nw	-	szg		●	Vb2
			0.30		0.30	GπH - glina pylasta humusowa [brązowo-popielata]		w	3/3	pl		▲	IIIa2
			2.30		2.30	Ps - piasek średni [popielata]		nw	-	szg		●	Vb2
			0.80		0.80	GπH - glina pylasta humusowa [popielata]		w	8/8	mpl		▲	IIIa1
			2.90		2.90	π - pył [popielata]		w	2/2	mpl		●	
			2.00		2.00	Gπ/π - glina pylasta // pył [popielata]		w	4/4	pl		▲	IIIa2
			0.70		0.70	Ps - piasek średni [popielata]		nw	-	szg		●	Vb2
			0.60		0.60	I - il [popielata]		w	1/1	tpl		▲	VIIa2

SKALA:

1:100

Dozór: Golwiej Stanisław

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

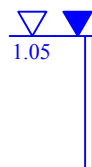
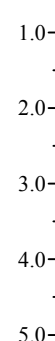

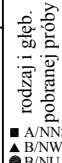
Zał. nr:



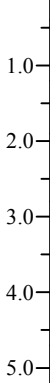
3.C.3


KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 1/PD-88
Rzędna: 178.65 mnpm
Data wyk.: 2016-04-18
Nr arch.: 1690

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 barwa gruntu x=____; y=____	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałczkowań	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 ϕ 130 mm				0.30	Gb - gleba			-				-	
					1.00	Ps - piasek średni [żółta]		w	-	ln			●	-
								nw						
					2.00	Ps - piasek średni [żółta]		nw	-	szg			●	-
					3.00									
					3.20	G π // π (+H) - glina pylasta // pył (+próchnica) [szara]		w	3/3	pl		▲	-	
SKALA: 1:100							Zał. nr: 3.C.3							
Dozór: Golwiej Stanisław * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"														


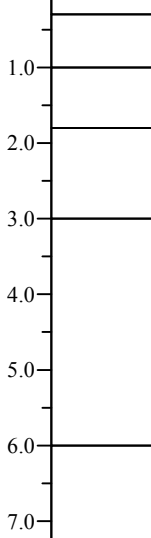


			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 1/PD-89 Rzędna: 179.92 mnpm Data wyk.: 2016-04-18 Nr arch.: 1690</div>					
<div>Temat: S19 Sokołów - Nisko - przepusty System wiercenia: mechaniczny</div>														
<div>OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU</div>														
<div><div><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 x=5578268.0424; y=7584973.4329</div><div>geneza i stratygrafia</div><div>wilgotność</div><div>liczba waleczowań</div><div>stan gruntu</div><div>zawartość CaCO w %</div></div><div><div><div>rodzaj i głęb. pobranej próby</div><div>nr warstwy geotechnicznej</div></div></div></div></div></div>														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm				0.40	Gb - gleba	QH/P		-			<div><div>■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU</div><div>rodzaj i głęb. pobranej próby</div></div>	-	
					0.80	Ps - piasek średni [żółta]		w	-	ln			●	Vb1
					0.70	Ps/Pd - piasek średni // piasek drobny [żółta]		nw	-	szg			●	Vb2
					0.90	Gπ(+H) - glina pylasta (+humus) [brązowa]		w	3/3	pl			▲	IIIa2
					0.70	Gπ - glina pylasta [szara]		w	8/8	mpl			▲	IIIa1
					1.20	Gπ - glina pylasta [szara]		w	3/4	pl			▲	IIIa2
					1.30	Gπ - glina pylasta [szara]		w	3/3	pl			▲	
SKALA:				Dozór: Golwiej Stanisław * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"				Zał. nr: 3.C.3						
1:100														

			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 2/PD-89 Rzędna: 179.97 mnpm Data wyk.: 2016-04-18 Nr arch.: 1690</div>					
			<div>Temat: S19 Sokołów - Nisko - przepusty System wiercenia: mechaniczny</div>											
<div>OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU</div>														

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 1/PD-90
Rzędna: 179.89mnpm
Data wyk.: 2016-04-18
Nr arch.: 1690

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 x=5578291.742; y=7584951.0934	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczowań	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		$Q_{H/P}$	Gb - gleba Ps(+H) - piasek średni (+humus) [żółto-szara] Ps - piasek średni [szara] Gπ//π - glina pylasta // pył [szara] Gπ - glina pylasta [szara] Gπ - glina pylasta [szara]	w	-	ln	szg	pl		-		
			0.70					w					-		
			0.80					nw					-		
			1.20					w					3/3		
			3.00					w					8/8	mpl	
			6.00												
			7.00					w					3/3	pl	

SKALA:

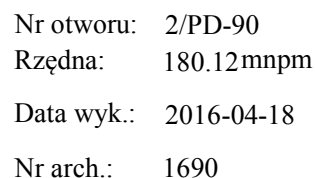
1:100


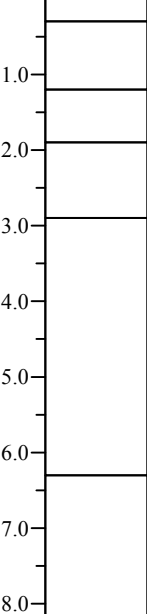
Dozór: Golwiej Stanisław

* - 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=5578294.3786; y=7584934.8484	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNZ ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągly spiralny ϕ 130 mm			0.30		0.30 0.90 0.70 1.00 3.40 2.20	Gb - gleba Ps(+H) - piasek średni (+humus) [żółto-szara] Ps - piasek średni [szara] Gπ//π - glina pylasta // pył [szara] Gπ - glina pylasta [szara] Gπ - glina pylasta [szara]	Q _{H/P}		-			● ● ▲ ▲ ▲ ▲ ▲	- Vb1 Vb2 IIIa2 IIIa1 IIIa2
			0.90					w	-	ln			
			0.70					nw	-	szg			
			1.00					w	3/3	pl			
			3.40					w	8/9	mpl			
			2.20					w	3/4	pl			
			7.0										
			8.0										

SKALA:


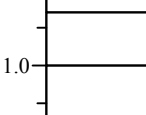
1:100

Dozór: Golwiej Stanisław

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

3.C.3

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NN ▲ 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 x=5578298.1428; y=7584915.8366	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		0.30	Gb - gleba Ps(+H) - piasek średni (+humus) [brązowa] PsH - piasek średni humusowy [szara]	$Q_{H/P}$	w	-	ln		●	-		
			0.70						-				Vb1		
			0.70						-				Vb2		
			2.0					4.50	π - pył [szara]	w	2/2	mpl	▲	IIIa1	
			3.0												
			4.0												
			5.0												
			6.0												
			7.0												2.30
			8.0												

SKALA:

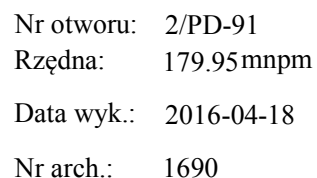
1:100


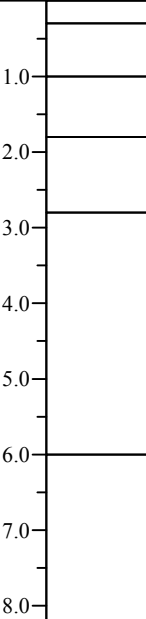
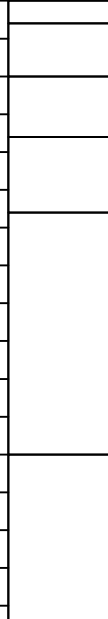

Dozór: Golwiej Stanisław

* - 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 mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=5578291.4138; y=7584897.8035	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNZ ▲ 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(+H) - piasek średni (+humus) [brązowa] Ps - piasek średni [szara] Gπ/π - gлина pylasta // pył [szara] π - pył [szara] Gπ/π - gлина pylasta // pył [szara]		w	-	ln	szg	pl	●	-			
			0.70					-					Vb1			
			0.80					-					Vb2			
			1.00					w					3/3	pl	▲	IIIa2
			3.20					w					2/2	mpl	▲	IIIa1
			5.0					▲								
			6.0					▲								
			7.0					▲								
			8.0					▲								

SKALA:



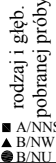
1:100

Dozór: Golwiej Stanisław

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

3.C.3

št. 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						nr warstwy geotechnicznej	
						Rodzaj i barwa gruntu x=5578219.2836; y=7584919.1882	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %		rodzaj i głęń. pobranej próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągły spiralny ϕ 130 mm			0.60		0.60	Q_{H/P}	w	-			-		
			1.10	Ps - piasek średni [żółta]				ln	●		Vb1		
			0.90	Ps - piasek średni [żółta]				szg	●		Vb2		
			1.40	Gπ - glina pylasta [żółta]				pl	▲		IIIa2		
			3.60	Gπ - glina pylasta [żółta]				mpl	▲		IIIa1		
			2.40	Gπ - glina pylasta [żółta]				pl	▲				
									▲				
									▲		IIIa2		
									▲				
									▲				

SKALA:


1:100


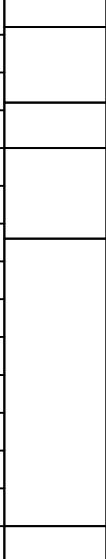
Dozór: Gołwiej Stanisław

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"


Zał. nr:

3.C.3


OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śt. 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=5578216.5801; y=7584934.4935	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 ϕ 130 mm			0.40		Gb - gleba	Q _{H/P}		-				-	
			0.50		Ps - piasek średni [żółta]		w	-	ln			● Vb1	
			0.60		Ps - piasek średni [żółta]		nw	-	szg			● Vb2	
			1.70		Gπ - glina pylasta [żółta]		w	3/4	pl			▲ IIIa2	
			4.80		Gπ - glina pylasta [żółta]		w	7/8	mpl			▲ IIIa1	
			2.00		Gπ - glina pylasta [żółta]		w	3/3	pl			▲ IIIa2	
SKALA: Dozór: Golwiej Stanisław 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 3.C.3						

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNs ▲ B/NW ● B/NU	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 x=5578240.4675; y=7584923.022	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	świdrowany świdrowany		0.40		0.40	Gb - gleba	Q _{H/P}		-			● ● ▲ ▲ ▲ ▲ ▲	-	
			1.00		1.00			Ps - piasek średni [żółta]	w	-			ln	Vb1
			0.60		2.00			Ps - piasek średni [żółta]	nw	-			szg	Vb2
			1.20		3.00			Gπ - glina pylasta [żółta]	w	3/3			pl	IIIa2
			3.80		4.00			Gπ - glina pylasta [szara]						IIIa1
			5.00		5.00			Gπ - glina pylasta [szara]	w	8/8			mpl	
			0.50		7.00			Gπ - glina pylasta [szara]	w	3/3			pl	
SKALA: Dozór: Golwiej Stanisław 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 3.C.3							

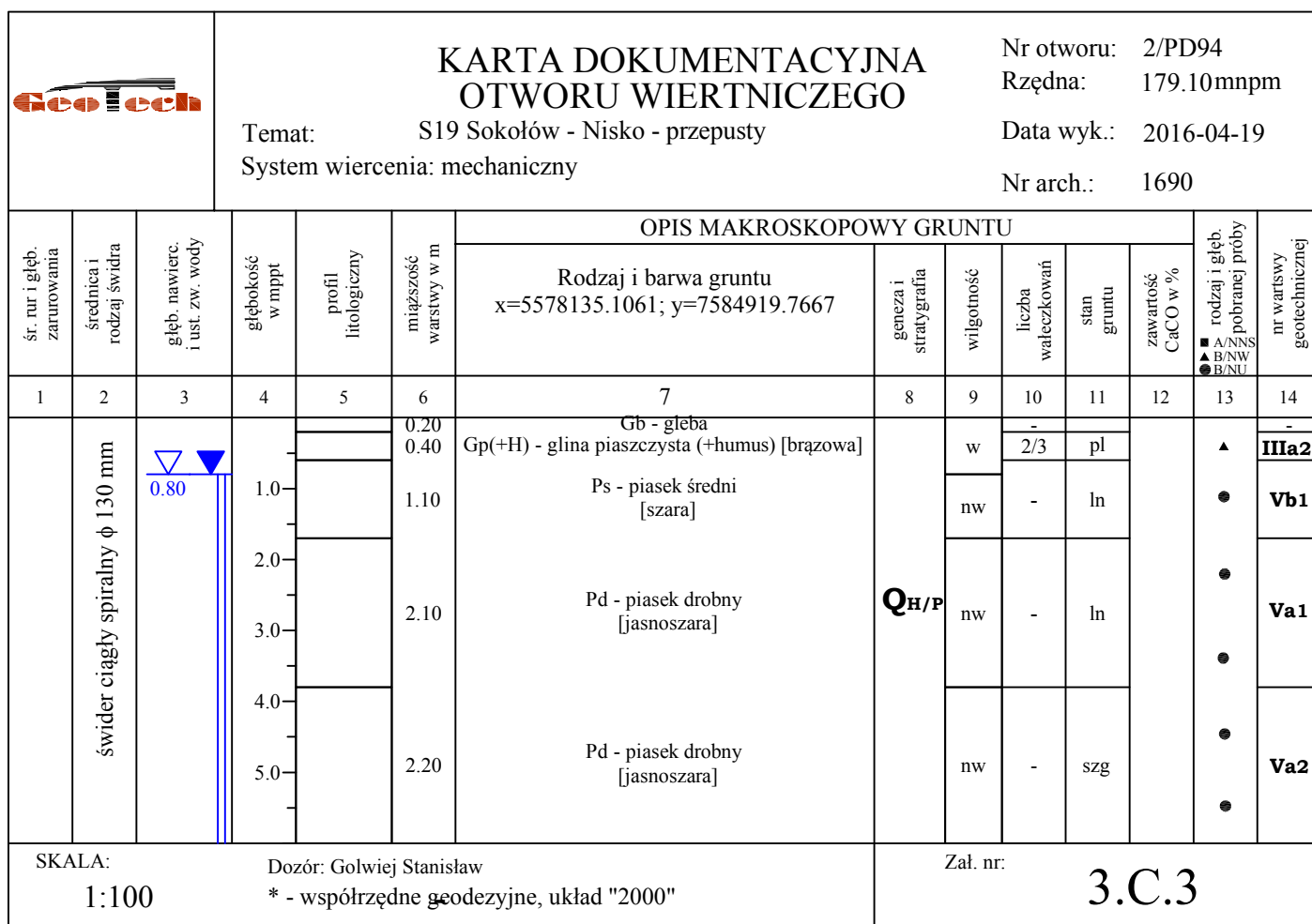
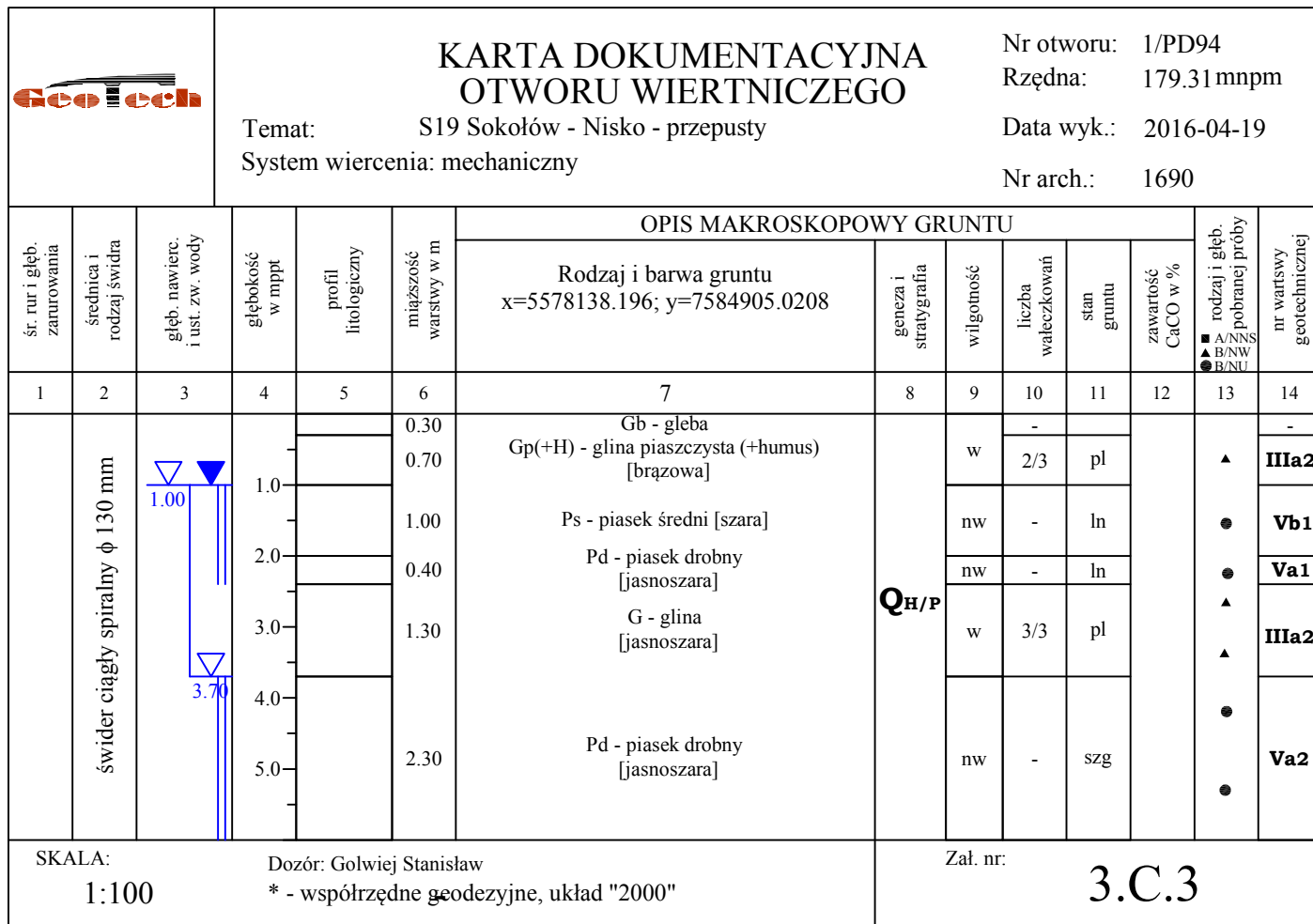
Nr otworu: 1/PD-93a
Rzędna: 180.42 mnpm
Data wyk.: 2016-04-25
Nr arch.: 1690

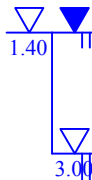
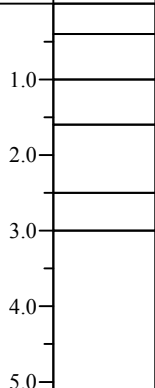
śr. rur i głęb. zaturowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU					rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej		
						Rodzaj i barwa gruntu x=5578198.7087; y=7584865.5359	geneza i stratygrafia	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					0.30	Gb - gleba	$Q_{H/P}$		-			<div>■ A/NN5 ▲ B/NW ● B/NU</div>	-	
					1.00	Ps - piasek średni [szara]		w	-	ln			●	Vb1
					1.90	Ps - piasek średni [szara]		nw	-	szg			●	Vb2
					0.50	π - pył [szara]		w	1/2	pl			▲	IIIa2
					2.30	G π // π - glina pylasta // pył [szara]		w	8/8	mpl			▲	IIIa1
					2.00	G π - glina pylasta [szara]		w	3/3	pl			▲	IIIa2

Nr otworu: 2/PD-93a
Rzędna: 180.38 mnpm
Data wyk.: 2016-04-25
Nr arch.: 1690

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NN5 ▲ B/NW ● B/NU	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 x=5578194.9325; y=7584887.0449	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałczków	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	$Q_{H/P}$		-				-		
			1.0		1.20	Ps - piasek średni [szara]		w	-	ln		●	Vb1		
								nw				●			
			2.0		1.40	Ps - piasek średni [szara]		nw	-	szg		●	Vb2		
			3.0		0.70	π - pył [szara]		w	1/2	pl		▲	IIa2		
			4.0									▲			
			5.0		2.40	G π / π - glina pylasta // pył [szara]		w	~/~	mpl		▲	IIa1		
			6.0									▲			
			7.0		2.00	G π - glina pylasta [szara]		w	3/3	pl		▲	IIa2		
												▲			

3.C.3



OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	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 x=5578130.4227; y=7584848.3825	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	Gb - gleba	Q _{H/P}	w	-		● ● ▲ ▲ ● ● ●	-					
			0.60	PsH - piasek średni humusowy [ciemnoszara]			-	ln		Vb1					
			0.60	Ps - piasek średni [szara]			-	szg		Vb2					
			0.90	π/Gπ - pył / glina pylasta [szara]			0/1	tpl		IIIa3					
			0.50	Gπ - glina pylasta [szara]		3/3	pl	IIIa2							
			3.00	Pd/Ps/π - piasek drobny // piasek średni // pył [szaro-żółta]		nw	-	szg		Vb2					
			4.0												
			5.0												

SKALA:

1:100

Dozór: Borowski Bartosz

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

3.C.3

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęń. 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=5578126.9575; y=7584866.4493	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	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			0.30		0.30	Gb - gleba Gp - glina piaszczysta [brązowa] Ps - piasek średni [ciemnoszara] Gπ - glina pylasta [szara] Ps(+Ż) - piasek średni (+żwir) [szara] Gπ//π - glina pylasta // pył [szara] Pd//π - piasek drobny // pył [szara] Pd(g) - piasek drobny (g) [szaro-żółta]	Q _{H/P}	w	-	pl	▲ A/NN ● B/NW ● B/NU	-	
			0.30		nw			2/3	ln	IIIa2			
			0.30		w			1/1	tpl	IIIa3			
			0.70		nw			-	szg	Vb2			
			0.40		w			3/4	pl	IIIa2			
			0.80		nw			-	szg	Vb2			
			1.60		nw			-	szg	Vb2			
			1.60		nw			-	szg	Vb2			
			1.60		nw			-	szg	Vb2			
			1.60		nw			-	szg	Vb2			

SKALA:

1:100

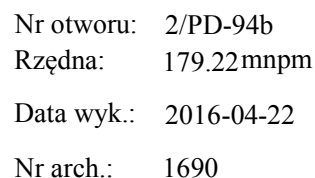
Dozór: Borowski Bartosz

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

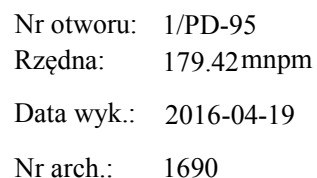
3.C.3

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NN ▲ B/NW ● B/NU	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 x=5578078.3545; y=7584929.6825	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			0.50		0.50	Gb - gleba	Q _{H/P}	w	-			●	-		
			1.00		1.00	Ps - piasek średni [szara]		nw	-				●	Vb1	
			2.00		1.90	Ps// π (+H) - piasek średni // pył (+humus) [szara]		nw	~	szg			●	Vb2	
			3.00							●					
			4.00		1.60	G π - glina pylasta [szara]		w	3/3	pl			▲	IIIa2	
			5.00							▲					
			6.00		2.50	G π - glina pylasta [szara]		w	~/~	mpl			▲	IIIa1	
			7.00							▲					
			8.00		1.00	G π - glina pylasta [szara]		w	4/4	pl			▲	IIIa2	
			9.00		1.00	Ps - piasek średni [szara]		nw	-	szg			●	Vb2	
SKALA: — Dozór: Borowski Bartosz 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 3.C.3								


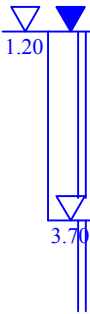





OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej
śr. rur i głęb. zanurzenia	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=5578092.8962; y=7584930.0345	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 ciągly spiralny ϕ 130 mm			0.20	Gb - glina	Q_{H/P}	w	-	ln	szg	●	Vb1				
			1.40	Ps - piasek średni [szara]		nw	-								
			2.0	Ps(+Ż) - piasek średni (+żwir) [szara]		nw	-					szg			
			3.0	Gp - glina pylasta [szara]		w	4/4					pl	▲	IIIa2	
			4.0	Gp - glina pylasta [szara]		w	8/8					mpl	▲	IIIa1	
			5.0	Gp - glina pylasta [szara]		w	3/4					pl	▲	IIIa2	
			6.0	Gp - glina pylasta [szara]		nw	-					szg	●	Vb2	
			7.0	Ps - piasek średni [szara]											
SKALA: 1:100							Dozór: Borowski Bartosz * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 3.C.3	

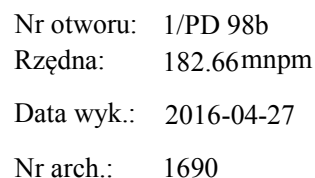
OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej
śr. rur i głęb. zaturowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=5578106.9125; y=7584930.4009	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		
świdler ciągły spiralny ϕ 130 mm			0.50		0.50	Q_H/P	w	-			● ● ▲ ▲ ▲ ● ●	-			
			1.00		1.00		nw	-	ln			Vb1			
			2.00		0.70		nw	~	szg			Vb2			
			3.00		2.10		w	3/4	pl			IIIa2			
			4.00												
			5.00		0.90		w	~/~	mpl			IIIa1			
			6.00		2.30		nw	-	szg			Vb2			
SKALA: 1:100							Zał. nr. 3.C.3								
Dozór: Borowski Bartosz															
* - 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 x=5578185.4512; y=7585236.6441	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	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 φ 130 mm		0.30			0.10	Gb - gleba [brązowa]	QH/P	w					
					1.20	Ps - piasek średni [brązowa]		nw	-	ln		●	Vb1
					0.20	Pd - piasek drobny [popielata]		nw	-	szg		●	Va2
					1.00	Ps - piasek średni [popielata]		nw	-	szg		●	Vb2
					0.20	Pr - piasek gruby [popielata]		nw	-	szg			
					0.80	Gπ - glina pylasta [popielata]		w	3/3	pl		▲	
					1.40	Gπz - glina pylasta zwięzła [popielata]		w	4/4	pl		▲	IIIa2
					1.60	Gπ - glina pylasta [popielata]		w	8/9	mpl		▲	IIIa1
					2.00	Ps - piasek średni [popielata]		nw	-	szg		●	Vb2
				6.50									
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/PD-97 Rzędna: 180.61 mnpm Data wyk.: 2016-04-19 Nr arch.: 1690</div>						
Temat: S19 Sokołów - Nisko - przepusty System wiercenia: mechaniczny															
OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													rodzaj i głę. pobranej próby ■ A/NNs ▲ B/NN ● B/NU	nr warszy geotechnicznej	
Rodzaj i barwa gruntu x=5578100.9912; y=7585184.0305						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 m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm				0.20	Gb - gleba [brązowa]	Q _{H/P}		-				-		
				1.00	Pg - piasek gliniasty [brązowa]	w		0/1	tpl	▲	IIIa2				
				2.0	Ps - piasek średni [popielata]	nw		-	ln	●	Vb1				
				3.0	Ps - piasek średni [popielata]	nw		-	szg	●	Vb2				
				4.0	π - pył [popielata]	w		0/1	tpl	▲	IIIa3				
				5.0	Ps//Pd - piasek średni // piasek drobny [popielata]	nw		-	szg	●	Vb2				
					Pg - piasek gliniasty [popielata]	w		0/1	tpl	▲	IIIa3				
					π - pył [popielata]	w		1/2	pl	▲	IIIa2				
SKALA: 1:100						Dozór: Golwiej Stanisław * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"								Zał. nr: 3.C.3	

			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 2/PD-97 Rzędna: 180.77 mnpm Data wyk.: 2016-04-19 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 m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU					rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNs ▲ B/NN ● B/NU	nr warstwy geotechnicznej	
						Rodzaj i barwa gruntu x=5578122.145; y=7585174.986	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				0.30	Gb - gleba	Q _{H/P}	w	-			▲	-
				0.60	Pg - piasek gliniasty [brązowo-szara]	1/2			pl	IIIa2			
				1.20	Ps - piasek średni [brązowa]	-			ln	Vb1			
				2.0	0.40	Ps - piasek średni [brązowa]		nw	-	szg	Vb2		
				0.30	π - pył [popielata]	w		0/1	tpl	▲	IIIa3		
				3.0		Ps - piasek średni [popielata]		nw	-	szg	●	Vb2	
				4.0	2.00						●		
				5.0	0.40	Pg - piasek gliniasty [popielata]		w	1/0	tpl	▲	IIIa3	
					0.80	π - pył [popielata]		w	1/2	pl	▲	IIIa2	
SKALA: 1:100								Zał. nr: 3.C.3					
Dozór: Golwiej Stanisław * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"													



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 mpp	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=5577568.952; y=7584639.2028	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		Gb - gleba	Ps - piasek średni [jasnobrązowo-szara]	QH/P		-		ln	●	Vb1		
			1.00		w			-							
				nw											
			1.90	π - pył [popielata]	w			1/2	pl	▲				IIIa2	
										▲					
			1.50	π - pył [popielata]	w			2/2	mpl	▲				IIIa1	
			0.60	π - pył [popielata]	w			1/2	pl	▲				IIIa2	
			0.90	π - pył [popielata]	w			2/2	mpl	▲				IIIa1	
			2.30	π - pył [popielata]		w	1/2	pl	▲	IIIa2					
			0.50	π//Gπ - pył // glina pylasta [popielata]		w	1/2	pl	▲						

SKALA:

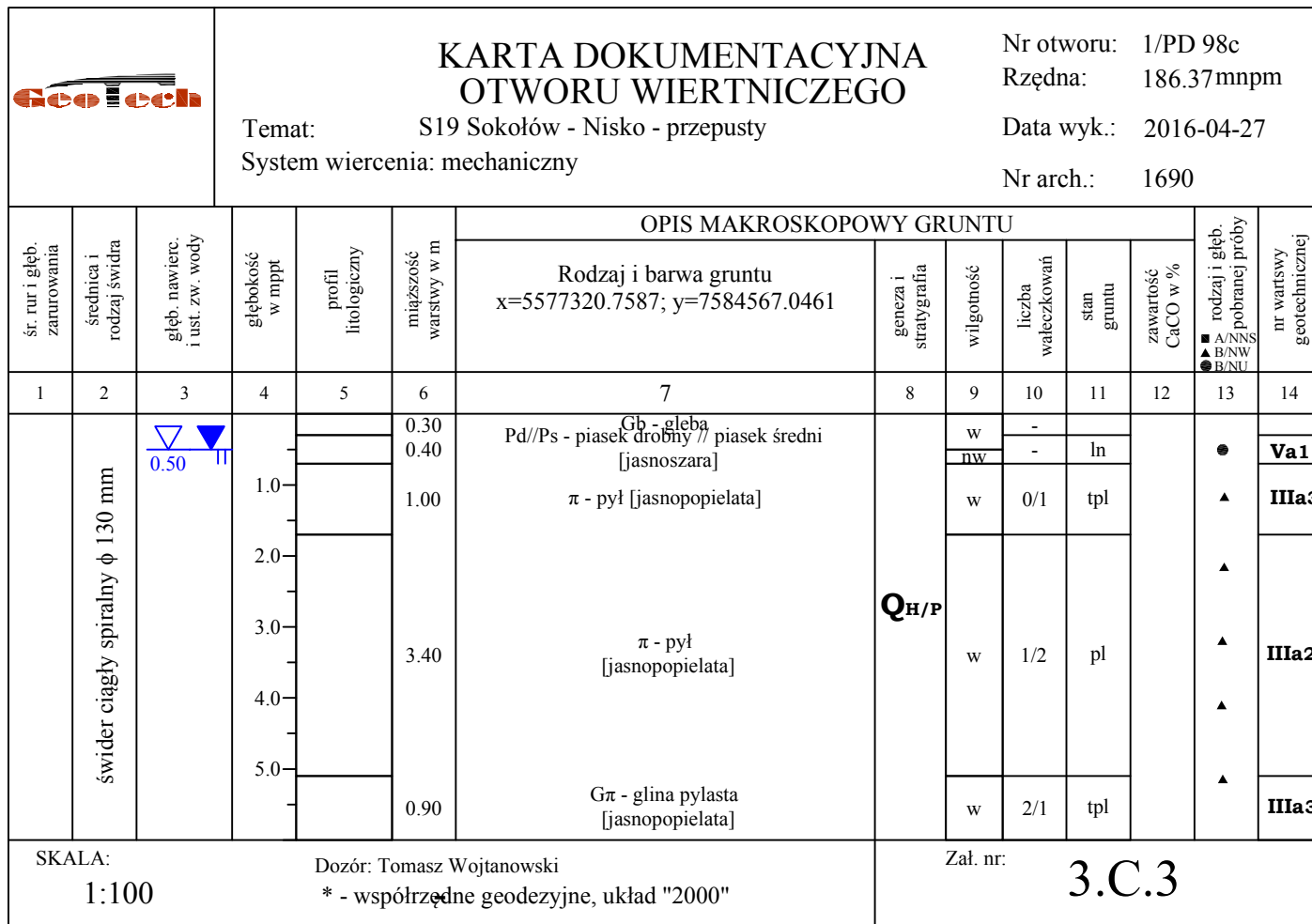
1:100


Dozór: Tomasz Wojtanowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

3.C.3





KARTA DOKUMENTACYJNA
OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - przepusty



System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 1/PD-99

Rzędna: 185.50 mnpm

Data wyk.: 2016-04-20

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=5577342.0186; y=7584358.424	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					0.30	Gb - gleba Ps - piasek średni [jasnobrązowy] Gπ - glina pylasta [jasnobrązowo-popielaty] Gπ - glina pylasta [jasnopopielaty] Gπ - glina pylasta [jasnopopielaty]	Q _{H/P}	w	-			● ▲ ▲ ▲ ▲	-
					0.80			nw	-	ln			Vb1
					0.40			w	1/1	tpl			IIIa2
					2.40			w	4/5	pl			IIIa2
					3.0								
					4.0								
					5.0			w	3/3	pl			

SKALA:

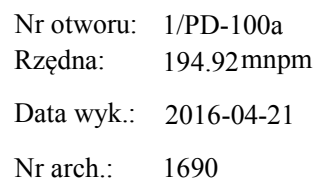
1:100

Dozór: Golwiej Stanisław

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

3.C.3



						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU								rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej	
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 x=5576862.2601; y=7584072.8634	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				0.30	Gb - gleba [brązowa]	Q_{H/P}		-			▲	-			
			1.0		1.20	G π / π - glina pylasta // pył [szaro-żółta]		w	3/3				pl	IIIa2		
			2.0		4.50	I - il [szara]		N_M	w				1/1	tpl	▲	VIIa2
			3.0												▲	
			4.0												▲	
5.0	▲															
SKALA: 1:100							Zał. nr: 3.C.3									
Dozór: Borowski Bartosz * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"																