



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=7586593.7939; y=5600701.7317*	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			1.0		0.30	Gb - gleba [szara] Pd - piasek drobny [brązowozółty] PdH - piasek drobny humusowy [ciemnoszara] Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [szara] Gπz - glina pylasta zwięzła [szara] Iπ - il pylasty [szara] Iπ//Gπ - il pylasty // glina pylasta [szara]	QH/P	w		ln	<1	● ● ● ▲ ▲ ▲ ▲	Va1 Va1 Va1 IIIb2 VIIa2 VIIa2	
					0.40									
					0.60			nw		ln				
					0.30			nw		szg				
			2.0		1.30		w	4/4	pl	3-5				
			3.0		0.90		w	1/1	tpl					
			4.0				NM							
			5.0		2.20			w	1/1		tpl			

SKALA:

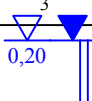
1:100

Dozór: Golwiej Stanisław


* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"



Zał. nr:

3.C.4

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=7586344.0472; y=5600662.1171 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU rodzaj i głęń. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świdler ciągły spiralny φ 130 mm				0,20	Gb - gleba [brązowa]	Q_{H/P}	w			<1	● ▲ ▲ ▲ ▲ ▲	Vb1
					0,80	Ps(+H) - piasek średni (+próchnica) [brązowa]		nw		ln			IIIb2
					0,30	Gpz - glina pylasta zwięzła [szarobrązowa]		w	4/4	pl			
					2,20	Ił - il pylasty [szara]	N_M	w	1/1	tpl	3-5		VIIa2
					2,50	Ił/Gpz - il pylasty / glina pylasta zwięzła [szara]		w	1/1	tpl			VIIa2

SKALA:	Dozór: Wojtanowski Tomasz	Zał. nr:
1:100	* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"	3.C.4

			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 2/26P Rzędna: 170,07mnpm Data wyk.: 2016-04-08 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=7586349.9289; y=5600649.5453*						geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczowań	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	
świdrer 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>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 3/26P Rzędna: 170,19mnpm Data wyk.: 2016-04-08 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 warszwy geotechnicznej	
Rodzaj i barwa gruntu x=7586355.6311; y=5600637.9632*						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 [brązowa]	QH/P	w				●	Vb1		
				0,70	Ps(+H) - piasek średni (+próchnica) [brązowa]	nw			ln	<1	▲			IIIb2	
				0,50	Gπz - glina pylasta zwięzła [szarobrązowa]	w		3/3	pl						
					2,0		2,60	Gπz//Iπ - glina pylasta zwięzła // ił pylasty [szara]	NM	w	1/1	tpl	3-5	▲	VIIa2
					3,0										
			4,0												
			5,0		2,00	Iπ//Gπ - ił pylasty // glina pylasta [szara]		w	1/1	tpl		▲	VIIa2		
SKALA: Dozór: Wojtanowski Tomasz							Zał. nr: 3.C.4								
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"															

śr. rur i głęń. zaturowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęń. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu x=7586945.7893; y=5600491.8288*	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 [brązowo-szara] Ps - piasek średni [brązowa] Ps - piasek średni [szaro-żółta] Ps - piasek średni [szara] G π z - glina pylasta zwięzła [szaro-brązowa] I π /G π z - ił pylasty // glina pylasta zwięzła [szara]	Q_{H/P}	w nw w	3/4 0/1	ln szg szg pl tpl	<1 3-5	● ● ● ▲ ▲ ▲	Vb1 Vb2 Vb2 IIIb2 VIIa2
			0.30		0.30								
			0.90		0.90								
			0.40		0.40								
			1.00		1.00								
			3.10		3.10								
			3.10		3.10								
			3.10		3.10								
			3.10		3.10								
			3.10		3.10								

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=7586960.9218; y=5600482.9619*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągły spiralny φ 130 mm			0.40		0.40 0.40 0.80 0.20 0.30 0.80 3.10	Gb - gleba Ps - piasek średni [szaro-brązowa] Ps - piasek średni [brązowo-żółta] πp - pył piaszczysty [szara] Gπ - glina pylasta [szara] Gπz - glina pylasta zwięzła [brązowoszara] Iπ - il pylasty [szara]	QH/P	w			<1	● ● ▲ ▲ ▲ ▲ ▲	Vb1 Vb2 IIIa2 IIIa2 IIIb2 VIIa2
									ln				
									szg				
			nw										
			w						1/2	pl			
							w	4/4	pl				
							w	3/4	pl	3-5			
			NM				w	1/1	tpl				

SKALA:

1:100

Dozór: Golwiej Stanisław

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"


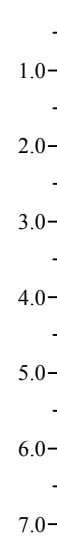
Zał. nr:

3.C.4

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 1/29P
Rzędna: 171.92mnpm
Data wyk.: 2016-04-08
Nr arch.: 1690

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU															
śr. rur i głęb. zanurzenia	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7587029.6601; y=5600452.3356*	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		
świder ciągly spiralny ϕ 130 mm					0.20	Gb - gleba [brązowo-szara]	Q_{H/P}	w			<1	● ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲	Vb1		
					0.60	Ps - piasek średni [żółto-brązowa]		nw		ln				IIIb2	
					1.10	Gpz//Iπ - glina pylasta zwięzła // il pylasty [szaro-brązowa]		w	3/3	pl					
					2.0	4.10	Iπ//Gπ - il pylasty // glina pylasta [szaro-brązowa]	N_M	w	1/1	tpl		>5	▲ ▲ ▲ ▲ ▲	VIIa2
					3.0										
					4.0										
					5.0										
					6.0										
					7.0	2.00	Iπ - il pylasty [szara]	w	0/0	pzw	▲		VIIa3		
					SKALA:						Dozór: Golwiej Stanisław				
1:100						* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"									
						Zał. nr:									
						3.C.4									

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 2/29P
Rzędna: 172.20mnpm
Data wyk.: 2016-04-08
Nr arch.: 1690


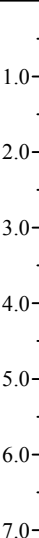
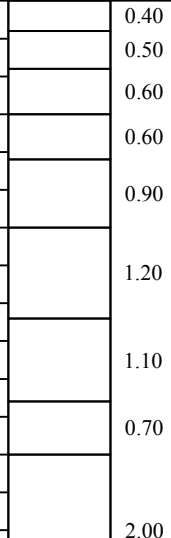
OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU																			
śr. rur i głęб. zaturowania	średnica i rodzaj świda	głęб. nawierc. i ust. zw. wody	głęбokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7587053.1236; y=5600457.5059*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczowań	stan gruntu	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 ciągły spiralny ϕ 130 mm			0.20	Gb - gleба Ps - piasek średni [brązowo-szara] Ps(+Ż) - piasek średni (+żwir) [żółto-brązowa] Gpz//Iπ - glina pylasta zwięzła // ił pylasty [brązowa] Iπ - ił pylasty [szaro-brązowa] Iπ//Gπ - ił pylasty // glina pylasta [szara] Iπ - ił pylasty [szara]	Q _{H/P}	w		ln	<1	● ● ▲ ▲ ▲ ▲ ▲	Vb1 Vb1 IIIb2 VIIa2 VIIa2 VIIa2 VIIa3								
			0.30					ln											
			0.40				nw	ln											
			1.10			w	3/3	pl				>5							
			1.00				w	1/1					tpl						
			3.00				w	1/1					tpl						
			2.00			w		0/0					pzw						
			7.0																

SKALA: 1:100						Dozór: Golwiej Stanisław		Zał. nr:	
						* - współrządne geodezyjne, układ "2000"		3.C.4	

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 1/30P
Rzędna: 171.93 mnpm
Data wyk.: 2016-04-08
Nr arch.: 1690

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zanurzenia	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7587068.3757; y=5600469.8594*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągly spiralny ϕ 130 mm			0.40		Gb - gleba [szara]	$Q_{H/P}$	w			<1	● ● ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲	Vb1 Vb1 IIIb2 VIIa2 VIIa2 VIIa2 VIIa2 VIIa3	
			0.50		Ps - piasek średni [brązowo-żółta]		nw		ln				Vb1
			0.60		Ps - piasek średni [żółto-szara]		w	3/4	pl				IIIb2
			0.60		Gpz - glina pylasta zwięzła [brązowo-szara]		w	2/1	tpl				VIIa2
			0.90		Gpz/Ipi - glina pylasta zwięzła // il pylasty [szara]	w	1/1	tpl	>5	VIIa2			
			1.20		Ipi - il pylasty [szara]	w	1/1	tpl		VIIa2			
			1.10		Ipi/Gpi - il pylasty // glina pylasta [szara]	w	1/1	tpl		VIIa2			
			0.70		Ipi - il pylasty [szara]	w	0/1	tpl		VIIa2			
			2.00		Ipi - il pylasty [szara]	w	0/0	pzw	VIIa3				

SKALA:

1:100


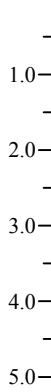
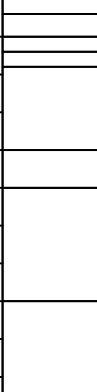
Dozór: Golwiej Stanisław

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

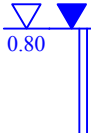
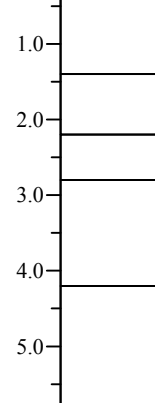
Zał. nr:

3.C.4

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



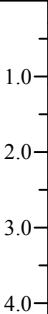
						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU									
śr. rur i głęb. zanurzenia	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7587104.4615; y=5600466.1781*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
	świdler ciągły spiralny ϕ 130 mm				0.20	Gb - gleba Ps//Pd - piasek średni // piasek drobny [brązowo-żółta] Ps - piasek średni [żółta] Ps - piasek średni [szaro-żółta]	Q_{H/P}	w		ln	<1	● ● ● ▲ ▲ ▲ ▲	Vb1 Vb1 Vb1 IIIb2 IIIb2 VIIa2 VIIa3		
0.30								ln							
0.20								ln							
0.20								ln							
1.10								pl							
2.0								0.50	Grz - glina pylasta zwięzła [szara] Grz//Iπ - glina pylasta zwięzła // il pylasty [szara]	w	3/4	pl			
3.0								1.50	Iπ - il pylasty [szara]	w	0/1	tpl	3-5		
4.0															
5.0								2.00	Iπ - il pylasty [szara]	w	0/0	pzw			
SKALA: Dozór: Golwiej Stanisław 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 3.C.4								


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

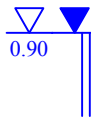
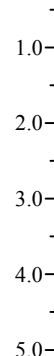


						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU									
śr. rur i głęb. zaturowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7587124.3459; y=5600468.325*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość 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		
	świdler ciągły spiralny φ 130 mm				0.20	Gb - gleba	Q_{H/P}	w			<1	●	Vb1		
					1.20	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [brązowo-żółta]		nw		ln				Vb1	
					0.80	Ps - piasek średni [żółta]		nw		ln					IIIb2
					0.60	Gpz - glina pylasta zwięzła [szara]		w	3/4	pl				3-5	
					1.40	Ił - il pylasty [szara]	w	0/1	tpl	▲	VIIa2				
					1.80	Ił - il pylasty [szara]	w	0/0	pzw			▲	VIIa3		
SKALA: 1:100							Zał. nr: 3.C.4								
Dozór: Gołwiej Stanisław * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"															


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=7584897.0344; y=5578148.0823*	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
świdler ciągły spiralny ϕ 130 mm			0.30		0.30	Gb - gleba Ps - piasek średni [brązowa] Ps - piasek średni [szara] G//π - glina // pył [ciemnoszara] Pd - piasek drobny [rdzawo-brązowy]	Q _{H/P}	w		ln	<1	●	Vb1
			1.20					nw		szg	3-5	●	Vb2
			2.0					w	2/3	pl		▲	IIIa2
			3.0		1.00			nw		szg		●	Va2
			4.0		2.60					●			
			5.0									●	
SKALA: 1:100							Zał. nr: 3.C.4						
Dozór: Golwiej Stanisław * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"													


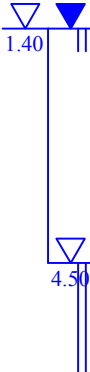
OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mnpit	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7584880.7803; y=5578127.0485*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość 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 G _b - gleba 0.20 G _p - glina piaszczysta [ciemnobrazowa] 0.70 P _s - piasek średni [brązowa] 0.40 G _π - glina pylasta [ciemnoszara] 1.20 P _s (+Ż) - piasek średni (+żwir) [szara] 0.50 π - pył [szaro-brązowa] 1.80 P _d /π - piasek drobny // pył [rdzawo-brązowy] 1.00 P _d (g) - piasek drobny (g) [rdzawa]	G _b - gleba G _p - glina piaszczysta [ciemnobrazowa] P _s - piasek średni [brązowa] G _π - glina pylasta [ciemnoszara] P _s (+Ż) - piasek średni (+żwir) [szara] π - pył [szaro-brązowa] P _d /π - piasek drobny // pył [rdzawo-brązowy] P _d (g) - piasek drobny (g) [rdzawa]	G _b - gleba G _p - glina piaszczysta [ciemnobrazowa] P _s - piasek średni [brązowa] G _π - glina pylasta [ciemnoszara] P _s (+Ż) - piasek średni (+żwir) [szara] π - pył [szaro-brązowa] P _d /π - piasek drobny // pył [rdzawo-brązowy] P _d (g) - piasek drobny (g) [rdzawa]	G _b - gleba G _p - glina piaszczysta [ciemnobrazowa] P _s - piasek średni [brązowa] G _π - glina pylasta [ciemnoszara] P _s (+Ż) - piasek średni (+żwir) [szara] π - pył [szaro-brązowa] P _d /π - piasek drobny // pył [rdzawo-brązowy] P _d (g) - piasek drobny (g) [rdzawa]	G _b - gleba G _p - glina piaszczysta [ciemnobrazowa] P _s - piasek średni [brązowa] G _π - glina pylasta [ciemnoszara] P _s (+Ż) - piasek średni (+żwir) [szara] π - pył [szaro-brązowa] P _d /π - piasek drobny // pył [rdzawo-brązowy] P _d (g) - piasek drobny (g) [rdzawa]	G _b - gleba G _p - glina piaszczysta [ciemnobrazowa] P _s - piasek średni [brązowa] G _π - glina pylasta [ciemnoszara] P _s (+Ż) - piasek średni (+żwir) [szara] π - pył [szaro-brązowa] P _d /π - piasek drobny // pył [rdzawo-brązowy] P _d (g) - piasek drobny (g) [rdzawa]	G _b - gleba G _p - glina piaszczysta [ciemnobrazowa] P _s - piasek średni [brązowa] G _π - glina pylasta [ciemnoszara] P _s (+Ż) - piasek średni (+żwir) [szara] π - pył [szaro-brązowa] P _d /π - piasek drobny // pył [rdzawo-brązowy] P _d (g) - piasek drobny (g) [rdzawa]	G _b - gleba G _p - glina piaszczysta [ciemnobrazowa] P _s - piasek średni [brązowa] G _π - glina pylasta [ciemnoszara] P _s (+Ż) - piasek średni (+żwir) [szara] π - pył [szaro-brązowa] P _d /π - piasek drobny // pył [rdzawo-brązowy] P _d (g) - piasek drobny (g) [rdzawa]	G _b - gleba G _p - glina piaszczysta [ciemnobrazowa] P _s - piasek średni [brązowa] G _π - glina pylasta [ciemnoszara] P _s (+Ż) - piasek średni (+żwir) [szara] π - pył [szaro-brązowa] P _d /π - piasek drobny // pył [rdzawo-brązowy] P _d (g) - piasek drobny (g) [rdzawa]	G _b - gleba G _p - glina piaszczysta [ciemnobrazowa] P _s - piasek średni [brązowa] G _π - glina pylasta [ciemnoszara] P _s (+Ż) - piasek średni (+żwir) [szara] π - pył [szaro-brązowa] P _d /π - piasek drobny // pył [rdzawo-brązowy] P _d (g) - piasek drobny (g) [rdzawa]



			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 3/35P Rzędna: 179.37mnpm Data wyk.: 2016-04-11 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=7584802.6053; y=5578057.1053*						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	
	świerdź ciągły spiralny ϕ 130 mm				0.30 0.80 1.30 3.60	Gb - gleba Gp//Ps - glina piaszczysta // piasek średni [ciemnobrazowa] Ps(+Ż) - piasek średni (+żwir) [brązowa] G π // π - glina pylasta // pył [ciemnoszara]	Q _{H/P}	w nw w nw w	2/3 3/3	pl szg pl	<1 3-5	▲ ● ▲ ▲ ▲	IIIa2 Vb2 IIIa2	
SKALA: 1:100						Dozór: Borowski Bartosz * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"						Zał. nr: 3.C.4		

			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 4/35P Rzędna: 179.70mnpm Data wyk.: 2016-04-11 Nr arch.: 1690</div>				
Temat: S19 Sokołów - Nisko - przepusty						System wiercenia: mechaniczny							
OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
1	2	3	4	5	6	Rodzaj i barwa gruntu x=7584787.2053; y=5578042.6322*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głę. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej
<div>świerdź ciągły spiralny ϕ 130 mm</div>	<div><div><div><div></div><div></div></div><div>0.50</div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>												

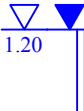
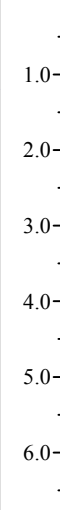
						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU											
śr. rur i głęb. zaturowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mptt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7584925.5884; y=5578157.8787*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	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				0.30	Gb - gleba Gp(+H) - glina piaszczysta (+próchnica) [brązowa] Ps - piasek średni [jasnobrązowa] G - glina [brązowa] Pd - piasek drobny [jasnobrązowa]		w	2/3	pl	<1	▲	IIIa2				
0.40					nw			ln	●	Vb1							
1.30					w			2/2	pl	3-5	▲	IIIa2					
2.0													nw	szg	<1	●	Va2
3.0																	
4.0					●												
5.0					●												
SKALA: Dozór: Borowski Bartosz 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 3.C.4										



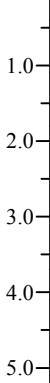
OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7584906.0187; y=5578150.4369*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warstwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świdler ciągły spiralny φ 130 mm			0.20		0.20	Gb - gleba	Q_{H/P}	w		ln	<1	●	Vb1
			1.50		1.50	Ps - piasek średni [jasnobrązowa]		nw					
			2.0		0.80	Ps - piasek średni [jasnobrązowa]		nw	szg		●	IIIa2	
			3.0		1.00	Gp - glina piaszczysta [brązowa]		w	2/2	pl	3-5		▲
			4.0		2.50	Pd - piasek drobny [jasnobrązowa]		nw		szg	<1	●	
			5.0									●	
SKALA: Dozór: Borowski Bartosz 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr. 3.C.4						

			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 3/36Pa Rzędna: 180.60mnpm Data wyk.: 2016-04-11 Nr arch.: 1690</div>									
Temat: S19 Sokołów - Nisko - przepusty System wiercenia: mechaniczny																		
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU					rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej						
						Rodzaj i barwa gruntu x=7584883.8831; y=5578163.0601*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14					
świdr ciągły spiralny ϕ 130 mm			0.50		0.50	Gb - gleba Ps(+H) - piasek średni (+próchnica) [żółtoszara] Ps - piasek średni [żółta] G π - glina pylasta [żółta] Gp - glina piaszczysta [żółta] Pd/Ps - piasek drobny // piasek średni [żółta]	Q _{H/P}	w		ln	<1	●	Vb1					
			0.50		0.50							●	Vb2					
			0.70		0.70			nw		szg								
			2.0		1.10			w	2/1	tpl	3-5	▲	IIIa3					
			3.0		1.10							▲						
			4.0		1.70			w	2/3	pl		▲	IIIa2					
			5.0		1.50			nw		szg	<1	●	Va2					
SKALA: 1:100 Dozór: Borowski Bartosz * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 3.C.4											




			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 1/37P Rzędna: 179.50mnpm Data wyk.: 2016-04-11 Nr arch.: 1690</div>					
Temat: S19 Sokołów - Nisko - przepusty System wiercenia: mechaniczny														
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU					rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej		
						Rodzaj i barwa gruntu x=7584993.1491; y=5578232.8523*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świdr ciągły spiralny ϕ 130 mm			0.40		0.40	Gb - gleba Pd/Ps - piasek drobny / piasek średni [jasnobrązowa] G - glina [szara] Ps - piasek średni [szara] Ps - piasek średni [szara] G π - glina pylasta [szaro-brązowa] π //G π - pył // glina pylasta [szaro-brązowa] π //G π - pył // glina pylasta [szaro-brązowa]	Q _{H/P}	w		ln	<1	●	Va1	
			0.40		0.40							●	IIIa2	
			0.30		0.30			2/3		pl		●	Vb1	
			0.60		0.60			nw		ln	3-5	●	Vb2	
			2.0		0.80			nw		szg		▲		
			3.0		1.70			w	3/3	pl		▲	IIIa2	
			4.0		1.00						3-5	▲		
			5.0		1.00			w	2/2	mpl		▲	IIIa1	
					2.30							▲	IIIa2	
SKALA: 1:100 Dozór: Borowski Bartosz * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 3.C.4							


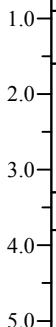

[illegible]

						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=7585000.3998; y=5578242.9006*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/N/N _s ▲ B/NW ● 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	Q _{H/P}	w		ln	<1	●	Va1	
				0.50	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [brązowa]				pl	IIIa2				
				0.40	G - glina [ciemnoszara]				pl					Vb1
				0.40	Ps - piasek średni [szara]	nw			ln					
					2.0	0.70		Ps - piasek średni [szara]	nw	szg			Vb2	
					3.0	1.90		Gπ - glina pylasta [szaro-brązowa]	w	4/4	pl		IIIa2	
					4.0									
					5.0	0.90		π//Gπ - pył // glina pylasta [szaro-brązowa]	w	2/2	mpl	3-5	IIIa1	
					6.0	1.90		Gπ - glina pylasta [szaro-brązowa]	w	3/3	pl		IIIa2	
SKALA:								Zał. nr:						
Dozór: Borowski Bartosz														
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							3.C.4							

			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 1/38P Rzędna: 179.12mnpm 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 głę. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU</div>	nr warswy geotechnicznej						
<div>Rodzaj i barwa gruntu x=7585018.9541; y=5578324.999*</div>						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 Ps - piasek średni [ciemnobrązowa] Ps - piasek średni [szara] π (+H) - pył (+próchnica) [szara] π - pył [szara] π - pył [szara]	Q_{H/P}				<1	● ● ▲ ▲ ▲	Vb1 Vb2 IIIa2 IIIa1 IIIa2							

SKALA:		Dozór: Borowski Bartosz		Zał. nr:	
1:100		* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"		3.C.4	

			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 2/38P Rzędna: 179.30mnpm 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/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej	
Rodzaj i barwa gruntu x=7585019.633; y=5578297.2455*						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 Ps/Pg - piasek średni / piasek gliniasty [ciemnobrązowa] Ps - piasek średni [szara]	Q_{H/P}	w			<1	● ● ▲ ▲ ▲ ▲	Vb1		
					0.50					ln			Vb2		
					0.60					szg					
					3.30	π - pył [szara]		w	1/2	pl	3-5	IIIa2			
			5.0		1.20	Gπ - glina pylasta [szara]		w	3/3	pl		▲	IIIa2		
SKALA: 1:100							Dozór: Borowski Bartosz * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 3.C.4	

						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=7585023.8636; y=5578347.9873	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	
	świdet ciągły spiralny φ 130 mm				0.50	Gb - gleba		w		ln	<1	●	Vb1	
					0.40	Ps - piasek średni [jasnobrązowa]								Vb2
					0.70	Ps - piasek średni [szaro-zielona]			nw				szzg	
					2.0	1.70		π(+H) - pył (+próchnica) [szara]	w	1/2	pl	3-5	▲	IIIa2
					3.0	0.50		π - pył [szara]	w	2/2	mpl		▲	IIIa1
					4.0	2.20		π - pył [szara]	w	1/2	pl		▲	IIIa2
					5.0								▲	
													▲	

SKALA:

1:100

Dozór: Borowski Bartosz

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

3.C.4