
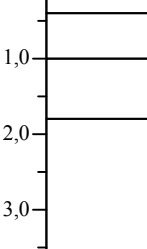

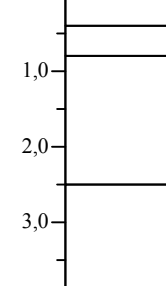




Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19
System wiercenia: mechaniczny

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU									
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppst	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7583162.6968, x=5593890.3647 *	geneza i stratyfikacja	wilgotność	liczba wałeczków	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				0,40 0,60 0,80 2,0 3,0	Gb - gleba Ps - piasek średni [żółto brązowa] Pd // Ps (+H) - piasek drobny // piasek średni (+próchnica) [beżowa] Ps - piasek średni [popielata]	$Q_{H/P}$				<1	<div>●</div> <div>●</div> <div>●</div> <div>●</div>			
						w			ln				Vb1		
						nw			szg				Va2		
						nw			szg				Vb2		
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr.								
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5								

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

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7583166.7899, x=5593870.7881 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
	świder ciągly spiralny φ 130 mm				0,40 0,40 1,70 1,50	Gb - gleba Ps (+H) - piasek średni (+próchnica) [beżowo jasno popielata] Ps//Pd(+Dr) - piasek średni // piasek drobny (+drewno) [beżowo jasno popielata] Ps - piasek średni [beżowo jasnopopielata]	Q_H/P	w nw nw	 szg szg	ln szg	<1	● ● ● ●	Vb1 Vb2 Vb2		
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5								

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

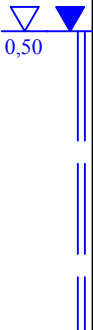
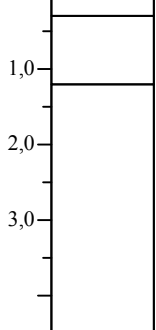


OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7583059.4391, x=5593887.5351 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO ₃ 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 ciągly spiralny ϕ 130 mm				0,30	Gb - gleba							
					0,80	Pd (+H) - piasek drobny (+próchnica) [beżowo żółta]		w		ln		●	Va1
					1,50	Ps//Pd(+Dr) - piasek średni // piasek drobny (+drewno) [popielato beżowa]	Q_{H/P}	nw		szg		●	Vb2
					1,90	Ps - piasek średni [popielato beżowa]		nw		szg	<1	●	Vb2



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Nr otworu: 308
Rzędna: 162,00mnpm
Data wyk.: 2016-01-24
Nr arch.: 1690

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

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 γ=7583064.1805, x=5593868.1053 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałczkowań	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
	świdler ciągły spiralny φ 130 mm				0,30	Gb - gleba Pd // Ps (+H) - piasek drobny // piasek średni (+próchnica) [brązowo rdzawa] Ps - piasek średni [szara]		w			<1	 rodzaj i głęń. pobranej próby	Va1
					nw				In				
					nw			szg					

SKALA:	Dozór: inż. T. Wojtanowski	Żał. nr:
1:100	* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"	2.5

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


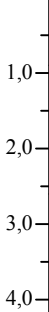
			OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU										rodzaj i głęb. pobranej próby	
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7583068.2737, x=5593848.5286 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaO w %	■ A/NNS ▲ 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	Q_{H/P}				<1	● ● ● ●	Va1 Va2 Vb2	
					0,90	Pd // Ps (+H) - piasek drobny // piasek średni (+próchnica) [beżowa]		w						
								nw	ln					
					1,70	Pd//Ps(+Dr) - piasek drobny // piasek średni (+drewno) [beżowo popielata]		nw	szg					
					1,50	Ps - piasek średni [beżowo popielata]		nw		szg				
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:							
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5							



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Nr otworu: 310
Rzędna: 162,00mnpm
Data wyk.: 2016-01-24
Nr arch.: 1690

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

						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 γ=7582960.9221, x=5593865.2773 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm				0,50	Gb (+Ż) - gleba (+żwir) Pd (+H) - piasek drobny (+próchnica) [beżowa] Pd // Ps(+Dr) - piasek drobny // piasek średni (+drewno) [popielata] Ps//Pd(+Dr) - piasek średni // piasek drobny (+drewno) [popielata] Ps - piasek średni [popielata]	Q_{H/F}	w			<1	● ● ● ● ●	Va1 Va1 Vb2 Vb2
					0,40				ln				
					0,60			nw	ln				
					2,0			1,10	nw	szg			
					3,0			2,40	nw	szg			
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski						Zał. nr: 2.5							
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"													

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19
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 y=7582862.4071, x=5593843.0112 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	 1,10			0,30	Gb - gleba PdH / GH - piasek drobny humusowy / glina humusowa [beżowo żółta]		w		ln	<1	●	Va1	
2,0				1,50	Ps (+H) - piasek średni (+próchnica) [beżowo popielata]	nw			szg				Vb2	
3,0														
4,0				2,40	Ps - piasek średni [beżowo popielata]	nw			szg					Vb2
5,0		0,50	Ps - piasek średni [beżowo popielata]	nw		zg								
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:							
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5							




KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO



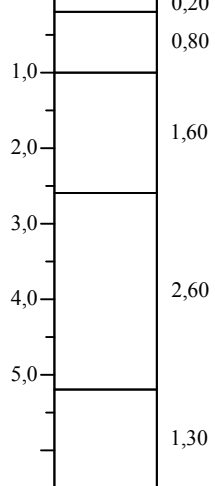
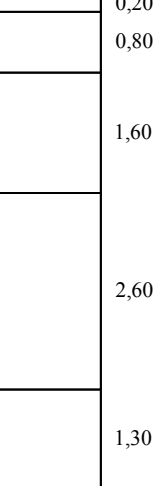
Nr otworu: 314
Rzędna: 162,60mnpm
Data wyk.: 2016-01-23
Nr arch.: 1690

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

						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 y=7582867.1486, x=5593823.5814 *	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 Ps - piasek średni [jasnozółta] Ps - piasek średni [jasnoszara] Ps - piasek średni [jasnoszara]	Q _{H/P}	w	ln	<1	● ● ● ● ● ●	Vb1 Vb2 Vb3		
			1,20		nw									
			2,0		nw			szg						
			3,0											
			4,0											
5,0	0,40	nw	zg	●										
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:							
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5							

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głę. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej	
śr. rur i głęń. zarzrowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7582794.1898, x=5593827.5990 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walcowań	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}		-		<1	● ● ● ● ●	-	
					1,20	Ps - piasek średni [beżowa]		w	-	ln			●	Vb1
								nw					●	Va2
					3,20	Pd - piasek drobny [beżowa]		nw	-	szg			●	
													●	
					1,30	Pd - piasek drobny [beżowa]		nw	-	zg		●	Va3	
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:							
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5							

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

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 y=7582665.2267, x=5593798.4646 *	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				0,20	Gb - gleba Pd // Ps (+H) - piasek drobny // piasek średni (+próchnica) [beżowa] Ps(+Dr) - piasek średni (+drewno) [beżowa] Ps - piasek średni [beżowa] Ps - piasek średni [beżowa] Ps - piasek średni [beżowa]	Q _{H/F}	w			<1			

SKALA: 1:100

Dozór: inż. T. Wojtanowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr.



2.5




KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Nr otworu: 317
Rzędna: 163,80mnpm
Data wyk.: 2015-12-10
Nr arch.: 1690

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

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 γ=7582669.4629, x=5593778.9184 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walcowań	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 ciegły spiralny φ 130 mm			0,40		Gb - gleba	$Q_{H/P}$	w			<1	●	●	●						
			1,10		Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [beżowa]				ln					●	●				
			1,50		Ps - piasek średni [beżowa]				szg							●	●		
			2,30		Ps - piasek średni [beżowa]				szg									●	●
			1,20		Ps - piasek średni [beżowa]				zg										
SKALA: Dozór: mgr inż. B. Borowski							Zał. nr:												
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5												

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19
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 y=7582673.2274, x=5593759.2759 *	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		2,70			0,20	Gb - gleba	Q_{H/P}	w			<1	●	Va1						
			1,0	1,10	Pd - piasek drobny [jasno brązowa]				ln	●									
			2,0	1,00	Pd - piasek drobny [beżowa]				szg					●					
				0,40	Pd (+H) - piasek drobny (+próchnica) [brązowa]				szg						●				
				0,30	Pd/Ps(+H) - piasek drobny / piasek średni (+próchnica) [beżowo popielata]	nw			szg				●						
			4,0	2,30	Ps - piasek średni [beżowa]	nw			szg							●			
			5,0	1,20	Ps - piasek średni [beżowa]	nw			zg								●		

SKALA:

1:100

Dozór: mgr inż. B. Borowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:


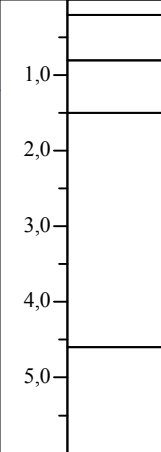
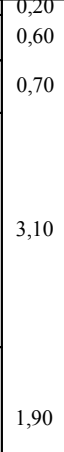


2.5



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Nr otworu: 319
Rzędna: 163,00mnpm
Data wyk.: 2015-12-10
Nr arch.: 1690

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

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU									
śr. rur i głęb. zarzutowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	mniejszość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7582565.2507, x=5593776.2953 *	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		
świder ciągły spiralny φ 130 mm			0,20		Gb - gleba		QH/P				<1		Vb1		
			0,60		Ps - piasek średni [żółta]			w	ln	Vb2					
			0,70		Ps - piasek średni [szara]			nw	szg	Vb2					
			2,0		Ps - piasek średni [jasnoszara]			nw	szg	Vb2					
			3,0		Ps - piasek średni [jasnoszara]			nw	zg	Vb3					
			5,0		1,90	Ps - piasek średni [jasnoszara]									
SKALA:						Dozór: mgr inż. B. Borowski						Zał. nr:			
1:100						* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"						2.5			

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

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7582569.4869, x=5593756.7491 *	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	Gb - gleba Ps - piasek średni [żółta] Ps - piasek średni [szara] Ps - piasek średni [jasnoszara]	Q _{H/P}				<1	● ● ● ● ● ● ●	Vb1 Vb2 Vb3
					0,60				ln				
					1,0								
					2,0								
					3,0								
			4,0		3,80		nw	szg					
			5,0		1,90		nw	zg					
SKALA: Dozór: mgr inż. B. Borowski							Zał. nr:						
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5						



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Nr otworu: 321
Rzędna: 163,40 mnpm
Data wyk.: 2015-12-10
Nr arch.: 1690

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

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU															
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7582573.2514, x=5593737.1066 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walcowań	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			0,20		0,20	Gb - gleba		w	ln	ln	<1	●	Vb1		
			0,80		Ps - piasek średni [żółta]										
			0,70										Ps (+H) - piasek średni (+próchnica) [szaro-brązowa]		
			2,0											nw	szg
			3,0												
4,0	nw	szg	szg	●	Vb2										
5,0						nw	zg	zg	●	Vb3					
1,70	Ps - piasek średni [jasnoszara]	nw	zg	zg	●						Vb3				

SKALA:

1:100


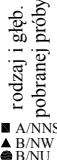


Dozór: mgr inż. B. Borowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5

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


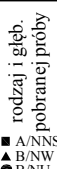
						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU											
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7582369.6265, x=5593711.2918 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość 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 ciągly spiralny ϕ 130 mm		0,20		0,20	Gb - gleba Ps (+H) - piasek średni (+próchnica) [ciemnobrązowa] Ps - piasek średni [ciemnoszara] Ps - piasek średni [jasnoszara]	$Q_{H/P}$				<1						
			1,30		1,30				ln						Vb1		
			2,0		1,10				szg							Vb2	
			3,0														Vb3
			4,0														
			4,40		4,40		nw	zg									
SKALA: Dozór: mgr inż. B. Borowski							Zał. nr:										
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5										






KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Nr otworu: 327
Rzędna: 163,00mnpm
Data wyk.: 2015-12-11
Nr arch.: 1690

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

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 γ=7582373.3910, x=5593691.6493 *	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 ciągly spiralny φ 130 mm				0,20	Gb - gleba PsH - piasek średni humusowy [ciemnobrązowa] Ps (+H) - piasek średni (+próchnica) [ciemnoszara] Ps - piasek średni [jasnoszara] Ps - piasek średni [jasnoszara]	Q _{H/P}				<1	 ●	Vb1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S-19
System wiercenia: mechaniczny


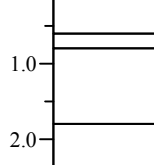
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						nr warszwy geotechnicznej	
						Rodzaj i barwa gruntu y=7582218.6784, x=5593676.5579	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaO w %		rodzaj i głęb. pobranej próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świerd ciągly spiralny ϕ 130 mm				0.40	T - torf [czarna] Ps(+H) - piasek średni (+próchnica) [beżowo popielata] Pd(+H) - piasek drobny (+próchnica) [beżowo popielata] Ps//Pd - piasek średni // piasek drobny [beżowo popielata]	Q_{H/P}	w	10/10	mpl	<1	▲	IIa	
				nw			-	ln	●		Va1		
				nw			-	szg	●		Va2		
				nw			-	szg	●		Vb2		
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:						
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5						


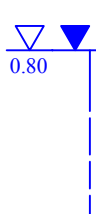
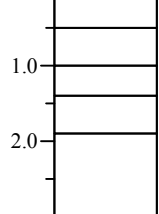
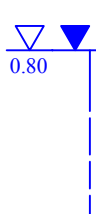
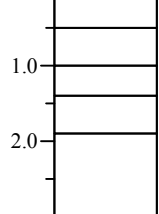
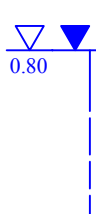
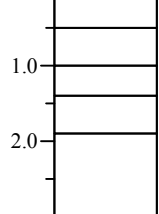


KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO


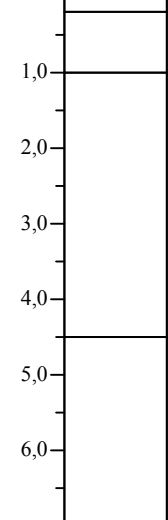
Nr otworu: T6a
Rzędna: 163.56 mnpm
Data wyk.: 2016-02-19
Nr arch.: 1690

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S-19
System wiercenia: mechaniczny


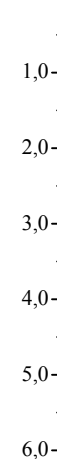


śr. rur i głęb. zaruwowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu γ=7582121.7562, x=5593651.948	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świdler ciągly spiralny ϕ 130 mm					0.60	T - torf [czarna] Pd(+H) - piasek drobny (+próchnica) [beżowo popielata] PsH - piasek średni humusowy [beżowo popielata] Ps - piasek średni [beżowo popielata]	Q _{H/P}	w	10/10	mpl	<1	▲ ● ● ●	Ila
					0.20			-	ln	Va1			
					1.00			-	ln	Vb1			
					1.20			-	szg	Vb2			
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr.						
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5						


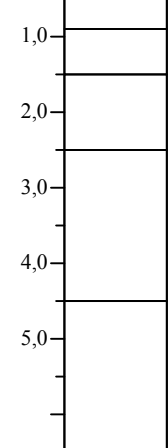

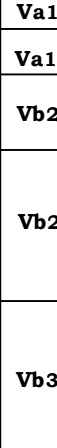
				<h1>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</h1>						<p>Nr otworu: T5b Rzędna: 163.09 mnpm Data wyk.: 2016-02-19 Nr arch.: 1690</p>																																																																																																			
<p>Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S-19 System wiercenia: mechaniczny</p>																																																																																																													
<table><tr><th colspan="12">OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU</th><th rowspan="2">rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU</th><th rowspan="2">nr warszwy geotechnicznej</th></tr><tr><th>śr. rur i głęb. zarurowania</th><th>średnica i rodzaj świda</th><th>głęb. nawierc. i ust. zw. wody</th><th>głębokość w mppt</th><th>profil litologiczny</th><th>miąższość warstwy w m</th><th>Rodzaj i barwa gruntu y=7582222.7039, x=5593656.9468</th><th>geneza i stratygrafia</th><th>wilgotność</th><th>liczba walczkowań</th><th>stan gruntu</th><th>zawartość CaCO w %</th></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td></tr><tr><td></td><td>świder ciągły spiralny φ 130 mm</td><td></td><td></td><td></td><td>0.50 0.50 0.40 0.50 1.10</td><td>T - torf [czarna] Pd(+H) - piasek drobny (+próchnica) [beżowo popielata] Ps//Pd(+H) - piasek średni // piasek drobny (+próchnica) [beżowo popielata] Pd(+H) - piasek drobny (+próchnica) [beżowo popielata] Ps//Pd(+H) - piasek średni // piasek drobny (+próchnica) [beżowo popielata]</td><td rowspan="4">Q_{H/P}</td><td>w nw nw nw</td><td>10/10 - - -</td><td>mpl ln ln szg</td><td rowspan="4"><1</td><td>▲ ● ● ● ●</td><td>IIa Va1 Vb1 Va2 Vb2</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>														OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU												rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej	śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7582222.7039, x=5593656.9468	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 0.40 0.50 1.10	T - torf [czarna] Pd(+H) - piasek drobny (+próchnica) [beżowo popielata] Ps//Pd(+H) - piasek średni // piasek drobny (+próchnica) [beżowo popielata] Pd(+H) - piasek drobny (+próchnica) [beżowo popielata] Ps//Pd(+H) - piasek średni // piasek drobny (+próchnica) [beżowo popielata]	Q _{H/P}	w nw nw nw	10/10 - - -	mpl ln ln szg	<1	▲ ● ● ● ●	IIa Va1 Vb1 Va2 Vb2																																										
OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU												rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej																																																																																																
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7582222.7039, x=5593656.9468	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 0.40 0.50 1.10	T - torf [czarna] Pd(+H) - piasek drobny (+próchnica) [beżowo popielata] Ps//Pd(+H) - piasek średni // piasek drobny (+próchnica) [beżowo popielata] Pd(+H) - piasek drobny (+próchnica) [beżowo popielata] Ps//Pd(+H) - piasek średni // piasek drobny (+próchnica) [beżowo popielata]	Q _{H/P}	w nw nw nw	10/10 - - -	mpl ln ln szg	<1	▲ ● ● ● ●	IIa Va1 Vb1 Va2 Vb2																																																																																																
SKALA: 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5																																																																																																						

			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: T6b Rzędna: 163.53 mnpm Data wyk.: 2016-02-19 Nr arch.: 1690</div>					
Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S-19			System wiercenia: mechaniczny											
OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													rodzaj i głęb. pobranej próby <div>■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU</div>	nr wartswy geotechnicznej
Rodzaj i barwa gruntu y=7582125.4705, x=5593631.3768						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				0.80 0.90 1.30	T - torf [czarna] Ps//Pd(+H) - piasek średni // piasek drobny (+próchnica) [beżowo popielata] Ps//Pd - piasek średni // piasek drobny [beżowo popielata]	Q _{H/P}	w	10/10	mpl	<1	▲	IIa	
								nw	-	ln		●	Vb1	
								nw	-	szg		●	Vb2	
SKALA: 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5							


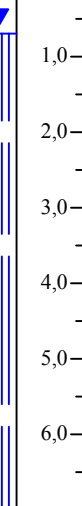

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU									
śr. rur i głęb. zaturowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7581968.0068, x=5593621.8912 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO 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 ciągły spiralny ϕ 130 mm				0,20 0,80 3,50 2,50	Gb - gleba Ps - piasek średni [brązowa] Ps - piasek średni [jasnoszara] Ps - piasek średni [jasnoszara]	$Q_{H/P}$	w nw nw nw		ln szg zg	 szg zg	 szg zg	 szg zg		
SKALA: Dozór: mgr inż. B. Borowski 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5								



Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
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 y=7581974.4750, x=5593603.1315 *	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	
	świdler ciągły spiralny φ 130 mm				0,30	Gb - gleba Ps - piasek średni [brązowa]			-		<1		-	
					0,60			w	-	ln			●	Vb1
								nw						
					3,40			Ps - piasek średni [jasnoszara]	nw	-				
					2,70	Ps - piasek średni [jasnoszara]		nw	-	zg		●	Vb3	
												●		
SKALA: Dozór: mgr inż. B. Borowski							Zał. nr: 2.5							
1:100 * - 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 y=7582075.1081, x=5593617.6610 *	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 ciągły spiralny φ 130 mm		0,90	0,50		0,50	Gb - gleba Pd (+H) - piasek drobny (+próchnica) [jasno brązowa] Pd // Ps (+H) - piasek drobny // piasek średni (+próchnica) [jasno brązowa] Ps//Pd- piasek średni // piasek drobny [jasnoszara] Ps - piasek średni [jasnoszara] Ps - piasek średni [jasnoszara]	Q _{H/P}	w			<1		
			0,40					ln					
			0,60		nw			ln					
			1,00		nw			szg					
			2,00		nw			szg					
			3,0										
			4,0										
			5,0										
			2,00		nw			zg					
			SKALA: Dozór: mgr inż. B. Borowski 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5			

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

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU							rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej							
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 y=7581981.4468, x=5593584.6635 *	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								
	świerd ciągły spiralny ϕ 130 mm	 0,70			0,30	Gb - gleba Ps - piasek średni [brązowa] Ps - piasek średni [jasnoszara] Ps - piasek średni [jasnoszara]	 Q _{H/P}	w		ln	<1	● ● ● ● ●	Vb1								
					nw																
															nw	szg					Vb2
															nw	zg					Vb3
SKALA: Dozór: mgr inż. B. Borowski							Zał. nr:														
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5														

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7581895.2041, x=5593588.8908 *	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		0,90	0,40		0,40	Gb - gleba	Q _{H/F}				<1		Va1
			0,50										
			0,40										Va2
			1,0										
			1,30										Vb2
			1,70										
			2,0										Vb2
			3,0										
			4,0										Vb2
			5,0										
6,0							Vb2						
7,0								Vb2					
1,00							Vb2						

SKALA:

1:100

Dozór: inż. T. Wojtanowski


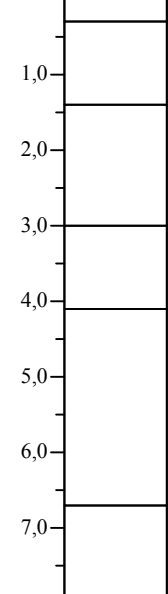
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5

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

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU							
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7581903.5730, x=5593570.7259 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świdry ciągły spiralny φ 130 mm		0,40	1,0		0,30	Gb - gleba Pd // Ps (+H) - piasek drobny // piasek średni (+próchnica) [szaro-brąz] Ps - piasek średni [beżowo brązowa] Ps//Pd- piasek średni // piasek drobny [beżowo brązowa] Ps - piasek średni [beżowo brązowa]	Q _{H/P}	w			<1	● ● ● ● ● ● ● ●	Va1 Vb2 Vb2 Vb3
			2,0		1,10			nw	ln				
			3,0		2,60			nw	szg				
			4,0		2,50			nw	szg				
			5,0		1,50			nw	zg				
			6,0										

						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 $\gamma=7581911.5947$, $x=5593552.4052$ *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaO w %	rodzaj i głęń. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm				0,30 1,10 1,60 1,10 2,60 1,30	Gb - gleba Pd/Ps(+H) - piasek drobny / piasek średni (+próchnica) [jasno brązowo] Pd/Ps(+Dr) - piasek drobny // piasek średni (+drewno) [jasno brązowa] Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnobrązowa] Ps//Pd- piasek średni // piasek drobny [jasnobrązowa] Ps - piasek średni [jasnobrązowa]	Q_{H/F}	w		ln	<1	●	Va1
						nw						●	Va2
						nw			szg			●	Va2
						nw			szg			●	Va2
						nw			szg			●	Vb2
								nw		zg		●	Vb3


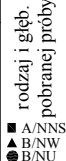















SKALA: 1:100
 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Dozór: inż. T. Wojtanowski
 Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 340
Rzędna: 163,90mnpm
Data wyk.: 2016-01-23
Nr arch.: 1690

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 y=7581825.1269, x=5593555.2635 *	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		0,90	0,20		0,20	Gb - gleba	Q _{H/P}				<1			Va1					
			0,70		0,70	Pd // Ps (+H) - piasek drobny // piasek średni (+próchnica) [beżowo popielata]		w		ln						Vb2			
			1,0		1,50	Ps(+Dr) - piasek średni (+drewno) [beżowo popielata]		nw		szg									
			2,0		1,10	Ps - piasek średni [jasnobrązowa]		nw		szg									
			3,0		1,90	Ps//Pd- piasek średni // piasek drobny [jasnobrązowa]		nw		szg							Vb2		
			4,0		2,30	Ps - piasek średni [jasnobrązowa]		nw		szg									
			5,0		0,80	Ps - piasek średni [jasnobrązowa]		nw		zg								Vb2	
			6,0																
			7,0																Vb3
																			
																			
																			
																			
																			
																			

SKALA:

1:100

Dozór: inż. T. Wojtanowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"














Zał. nr:

2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO



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

Nr otworu: 341
Rzędna: 163,90mnpm
Data wyk.: 2016-01-23
Nr arch.: 1690

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU															
śr. rur i głęń. zarzutowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu $\gamma=7581833.4957, x=5593537.0986 *$	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 ciągly spiralny ϕ 130 mm					0,40	Gb - gleba Pd // Ps (+H) - piasek drobny // piasek średni (+próchnica) [beżowo popielata]	$Q_{H/P}$	w			<1				
					0,60			nw	ln						
					2,0			Ps (+H) - piasek średni (+próchnica) [beżowo popielata]	nw	szg					
					3,0				Ps//Pd- piasek średni // piasek drobny [beżowo popielata]	nw				szg	
					4,0					Ps - piasek średni [beżowo popielata]				nw	szg
5,0	Ps - piasek średni [beżowo popielata]	nw	szg												
6,0		Ps - piasek średni [beżowo popielata]	nw	zg											
7,0	Ps - piasek średni [beżowo popielata]		nw	zg											
0,90		Ps - piasek średni [beżowo popielata]	nw	zg											

SKALA:	Dozór: inż. T. Wojtanowski	Żał. nr:
1:100	* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"	2.5

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

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 y=7581841.5175, x=5593518.7778 *	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		
świdler ciągly spiralny φ 130 mm			0,40		0,40	Gb - gleba Ps (+H) - piasek średni (+próchnica) [żółto brązowa]		w		ln	<1	●	Vb1		
			0,40												
			1,70							nw		szg		●	Vb2
			2,40							nw		szg		●	Vb2
			2,60							nw		szg		●	Vb2
			7,0		1,00	Ps - piasek średni [beżowo popielata]		nw		zg		●	Vb3		

SKALA:

1:100

Dozór: inż. T. Wojtanowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"




Zał. nr:

2.5


Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19
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 y=7581671.7381, x=5593440.5907 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<div>świder ciągły spiralny ϕ 130 mm</div> <div><div><div><div></div><div></div></div><div>1,60</div></div></div>			<div><div></div></div>		0,30	Gb - gleba	<div><div><div><div></div><div></div></div><div>Q_{H/P}</div></div></div>				<1	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div>Vb1</div><div>Vb2</div><div>Vb2</div></div>
			<div><div></div></div>		1,20	Ps - piasek średni [jasnożółta]		w	ln				
			<div><div></div></div>		1,50	Ps - piasek średni [jasnożółta]		nw	szg				
			<div><div></div></div>		4,00	Ps - piasek średni [jasnożółta]		nw	szg				
			<div><div></div></div>		6,0								
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5						


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

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU							rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7581683.5561, x=5593424.4558 *	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 ciągly spiralny ϕ 130 mm				0,40	Gb - gleba Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [żółta] Ps(+Dr) - piasek średni (+drewno) [beżowa] Ps - piasek średni [beżowa]					<1			
			1,0											
			2,0	w	ln									
			3,0	nw	szg									
			4,0				nw		szg					
			5,0											
			6,0											
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:							
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5							

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

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU																	
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7581593.7624, x=5593382.6992 *	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				
świerd ciągły spiralny ϕ 130 mm		1,50	0,30		Gb - gleba	Q_{H/P}	w	nw	szg	<1	●	Vb1					
			1,10		Ps//Pd - piasek średni // piasek drobny [beżowa]								ln	●	Vb2		
			2,60		Ps//Pd - piasek średni // piasek drobny [beżowa]											●	Va2
			2,50		Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [beżowa]												
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr: 2.5										
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"																	

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

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 y=7581605.9347, x=5593366.8299 *	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		1,30	0,30		0,30	Gb - gleba Ps//Pd- piasek średni // piasek drobny [beżowa]	$Q_{H/P}$				<1	<div>■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU</div>	<div>Vb1 Vb2 Va2</div>
			0,80										
			1,90										
			3,50										
			2,0		1,90	Ps//Pd- piasek średni // piasek drobny [jasnobrązowo beżowa]		nw		szg			
			3,0										
			4,0										
			5,0		3,50	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnobrązowa]		nw		szg			
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:						
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5						

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

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU							
śr. rur i głęb. zarzucowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7581507.1646, x=5593335.0042 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder ciągły spiralny φ 130 mm				0,30 0,60 1,70 2,90	Gb - gleba Ps // Pd (+H) - piasek średni // piasek drobny (+próchnica) [jasnobrązowo słomkowa] Ps+Dr - piasek średni+drewno [bezowa] Pd - piasek drobny [bezowa]	<div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">Q_{H/F}</div>	w nw nw	 szg szg	ln 	<1	● ● ● ● ●	Vb1 Vb2 Va2

SKALA: 1:100
 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"


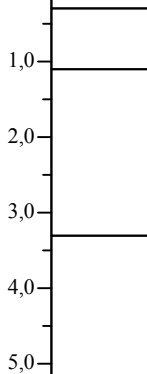
Dozór: inż. T. Wojtanowski
 Zał. nr: 2.5



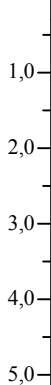



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Nr otworu: 350
Rzędna: 164,75 mnpm
Data wyk.: 2016-01-22
Nr arch.: 1690


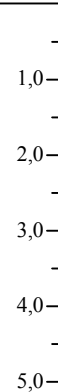
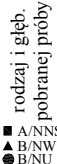
Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19
System wiercenia: mechaniczny

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU							
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7581520.0199, x=5593319.6829 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	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				0,30 0,80 2,20 2,20 5,0	Gb - gleba Ps+Dr - piasek średni+drewno [brązowa] Pr // Pd+H(Dr) - piasek gruby // piasek drobny+próchnica (drewno) [jasnoszara] Pd - piasek drobny [jasnoszara]	Q_{H/P}	w		ln	<1	●	Vb1
						nw			szg	● ● ●		Vb2	
						nw			szg	●		Va2	
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5						

			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 351 Rzędna: 164,50 mnpm Data wyk.: 2016-01-22 Nr arch.: 1690</div>				
Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19						System wiercenia: mechaniczny							
OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarzutowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7581532.1923, x=5593303.8137 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder ciągły spiralny φ 130 mm				0,30 0,80 1,90 2,50	Gb - gleba Ps+Dr - piasek średni+drewno [słomkowo beżowa] Ps//Pd+H(Dr) - piasek średni // piasek drobny+próchnica (drewno) [beżowa] Pd - piasek drobny [beżowa]	Q _{H/P}	w nw nw		ln szg szg		● ● ● ●	Vb1 Vb2 Va2
SKALA: 1:100						Dozór: inż. T. Wojtanowski						Zał. nr: 2.5	
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"													

				<h1>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</h1>				<div>Nr otworu: 352</div> <div>Rzędna: 164,70 mnpm</div> <div>Data wyk.: 2016-01-22</div> <div>Nr arch.: 1690</div>					
<div>Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19</div> <div>System wiercenia: mechaniczny</div>													

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



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 y=7581324.0750, x=5593105.1755 *	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		0,20	Q_{H/P} Gb - gleba Ps (+H) - piasek średni (+próchnica) [brązowa] Ps - piasek średni [jasnobrązowa] Pd - piasek drobny [jasnobrązowa] Ps - piasek średni [jasnoszara]					<1			
			1,30					w		ln			●	Vb1
					nw								●	Vb2
			2,0		1,00			nw	szg	●			Va2	
			3,0		2,10			nw	szg	●				
4,0		0,90	nw	szg	●	Vb2								
SKALA: Dozór: mgr inż. B. Borowski 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5							




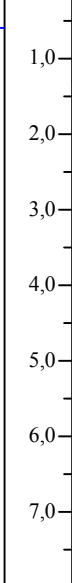
KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO




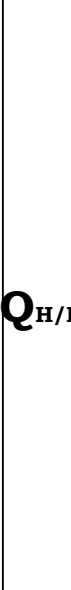
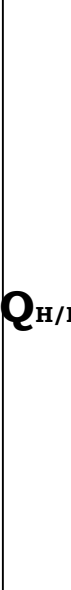
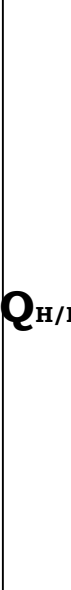
Nr otworu: 360
Rzędna: 164,80mnpm
Data wyk.: 2015-12-11
Nr arch.: 1690

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

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU								
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 y=7581339.1034, x=5593091.9791 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczowań	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		1,00	0,30		Gb - gleba [szara]						<1	●	Vb1	
			1,20		Ps (+H) - piasek średni (+próchnica) [brązowa]			w		ln				
			2,0		Ps - piasek średni [szara]			nw						
			3,0		Pd - piasek drobny [jasno szara]			nw		szg				
			4,0		Ps - piasek średni [jasno szara]			nw		szg				
			5,0		2,00							●	Vb2	
SKALA: Dozór: mgr inż. B. Borowski							Zał. nr:							
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5							

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

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7581263.8035, x=5593052.4978 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warstwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągly spiralny ϕ 130 mm			0,20		0,20	Gb - gleba [szara] Ps (+H) - piasek średni (+próchnica) [bruntno brązowa] Ps (+H) - piasek średni (+próchnica) [szaro brązowa] Pd/Ps - piasek drobny // piasek średni [jasno szara] <							

						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 y=7581284.6502, x=5593039.7192 *	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								
świdler ciągły spiralny ϕ 130 mm			0,20		0,20	Gb - gleba		w	ln	<1	●	Vb 1									
			1,00		Ps (+H) - piasek średni (+próchnica) [brązowa]	nw		Vb 2													
			0,40		Ps (+H) - piasek średni (+próchnica) [szarobrązowa]	nw															
			2,0		3,90	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnoszara]			nw			szg	●	Va 2							
			3,0																		
			4,0																		
			5,0																		
			6,0																		
			7,0												2,50	Ps - piasek średni [jasnoszara]		nw	szg	●	Vb 2
			7,0																		

SKALA:

1:100


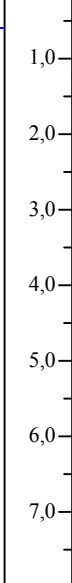
Dozór: mgr inż. B. Borowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5

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

śr. rur i głęб. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU							nr warszwy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu y=7581298.3463, x=5593032.3317 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO ₃ w %	rodzaj i głęб. pobranej próby	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm				0,20 1,00 0,40 4,40 2,00	Gb - gleba [szara] Ps (+H) - piasek średni (+próchnica) [bruntno brązowa] Ps (+H) - piasek średni (+próchnica) [szaro brązowa] Pd - piasek drobny [jasno szara] Ps - piasek średni [jasno szara]	$Q_{H/F}$	w nw nw nw	 	ln szg szg	<1	● ● ● ● ● ● ●	Vb1 Vb2 Vb2

SKALA:

1:100


Dozór: mgr inż. B. Borowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr.

2.5

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19
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								nr warszawy geotechnicznej	
						Rodzaj i barwa gruntu y=7581064.3352, x=5592620.8936 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
świder ciągly spiralny ϕ 130 mm			0,20		0,20	Gb - gleba Ps - piasek średni [szaro bezowa] Ps - piasek średni [szaro bezowa]		w		ln		● A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	Vb1		
			0,70		nw				szg/ln					Vb1	
			1,0												
			2,0												
			3,0												
			4,0												
			5,0												
			6,0												
			7,0												
			8,0												
9,0					2,10	Ps - piasek średni [szara]	Q _{H/P}	nw		zg	<1	●	Vb3		
10,0												●			
11,0					1,70	Ps - piasek średni [szara]		nw		szg		●	Vb2		
					0,60	Ps - piasek średni [szara]		nw		zg		●	Vb3		


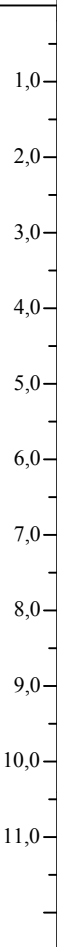
SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. Ł. Słowik

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														
śr. rur i głęb. zaturowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7581083.6620, x=5592615.7481 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS _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	Q _{H/F}	w			<1	●	Vb1	
					0,80	Ps - piasek średni [brązowa]		nw		ln				
					1,0	Ps - piasek średni [szaro brązowa]		nw	szg	<1			●	Vb2
					2,0									
					3,0									
					4,0									
					5,0									
					6,0									
					7,0									
					8,0									
9,0	2,40	Ps - piasek średni [jasnoszara]	nw	zg	●	Vb3								
10,0	1,60	Ps - piasek średni [jasnoszara]	nw	szg	●	Vb2								
11,0														
	0,50	Ps - piasek średni [jasnoszara]	nw	zg	●	Vb3								

SKALA:

1:100

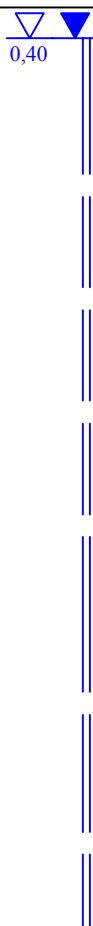
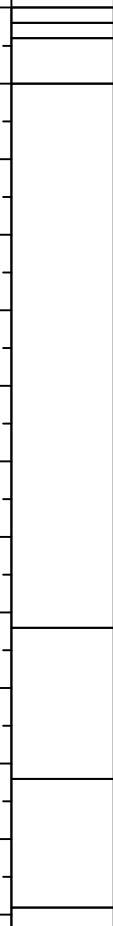
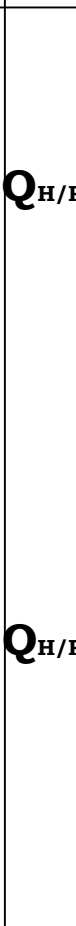

Dozór: mgr inż. Ł. Słowik

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:


2.5

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

śr. rur i głęń. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						nr warszy geotechnicznej	
						Rodzaj i barwa gruntu γ=7581102.9697, x=5592610.5314 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałczkowań	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				0,20	Gb - gleba		w		ln	<1		Vb1
					0,20	Ps - piasek średni [szaro beżowa]		nw	ln	Vb1			
					0,60	Ps - piasek średni [szaro beżowa]							
					1,0								
					2,0								
					3,0								
					4,0								
					5,0								
					6,0								
					7,0								
8,0													
9,0					2,00	Ps - piasek średni [szara]		nw		zg			Vb3
10,0													
11,0					1,70	Ps - piasek średni [szara]		nw		zg			Vb2
					0,60	Ps - piasek średni [szara]		nw		zg			Vb3

SKALA: 1:100 Dozór: mgr inż. Ł. Słowik
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Załącznik nr: 2.5

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU															
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7581038.2239, x=5592516.6596 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr wartwy geotechnicznej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
świder ciągły spiralny φ 130 mm		0,70	0,30		0,30	Gb - gleba Pr (+H) - piasek gruby (+próchnica) [jasno brązowo szara] Ps (+H) - piasek średni (+próchnica) [jasno brązowo szara]	Q _{H/P}	w		ln	<1	●	Vb1		
			0,40		0,40			nw		ln				●	Vb1
			0,40		0,40										
			2,0		2,0	Ps - piasek średni [szara]	Q _{H/P}	nw	szg	<1	●	Vb2			
			3,0		3,0										
			4,0		4,0										
			5,0		5,0										
			6,0		6,0	Ps - piasek średni [szara]	Q _{H/P}	nw	zg	<1	●	Vb3			
			7,0		7,0										
			8,0		8,0										
9,0		9,0	Ps - piasek średni [szara]	Q _{H/P}	nw	zg	<1	●	Vb2						
10,0		10,0													
11,0		11,0	Ps // Pr - piasek średni // piasek gruby [szara]								●	Vb3			
SKALA: Dozór: mgr inż. Ł. Słowik							Zał. nr:								
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5								


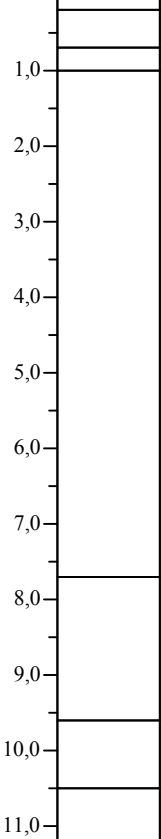



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO


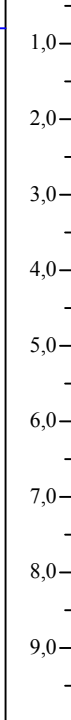





Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19
System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 368
Rzędna: 164,95 mnpm
Data wyk.: 2016-01-24
Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warstwy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu y=7581057.8057, x=5592512.5912 *	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 Ps (+H) - piasek średni (+próchnica) [jasnobrązowo szara] Ps - piasek średni [jasnobrązowo szara] Ps - piasek średni [szara] Ps - piasek średni [szara] Ps // Pr - piasek średni // piasek gruby [szara]	$Q_{H/P}$	w		ln	<1	● 	

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU															
śr. rur i głęb. zarzutowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7581077.4214, x=5592508.6889 *	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 0,50 0,30	Gb - gleba Ps (+H) - piasek średni (+próchnica) [jasno brązowo szara] Ps - piasek średni [jasno brązowo szara]		w		ln	<1	●	Vb1		
								nw		ln		●	Vb1		
									nw				●	Vb2	
								Ps - piasek średni [szara]					●		
													●		
													●		
						1,90		Ps - piasek średni [szara]		nw			zg	●	Vb3
						0,90		Ps - piasek średni [szara]		nw			szg	●	Vb2
						1,00		Ps // Pr - piasek średni // piasek gruby [szara]		nw			zg	●	Vb3
SKALA: Dozór: mgr inż. Ł. Słowik								Zał. nr:							
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"								2.5							



Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19
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 y=7581019.6730, x=5592411.0712 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
	świder ciągły spiralny φ 130 mm				0,20	Gb - gleba									
					0,60	Ps (+H) - piasek średni (+próchnica) [jasno brązowa]		w		ln				Vb1	
					0,70	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [szara]		nw		ln				Va1	
					8,50	Ps - piasek średni [szara]		nw		szg	<1		Vb2		
SKALA: Dozór: mgr inż. Ł. Słowik							Zał. nr:								
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5								




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

[illegible]

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19
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 y=7581059.2898, x=5592405.5582 *	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				0,20	Gb - gleba Ps - piasek średni [brązowa] Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [szara]						●	Vb1		
					0,50			w		ln				●	Va1
					0,50			nw		ln					
					2,0				7,80	Ps - piasek średni [szara]	nw	szg	<1	●	Vb2
					3,0										
					4,0										
					5,0										
					6,0										
					7,0										
					8,0										
		9,0			1,00	Ps//Pd- piasek średni // piasek drobny [szara]	nw	szg			●	Vb2			
SKALA: Dozór: mgr inż. Ł. Słowik							Zał. nr:								
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5								

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

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7581003.8583, x=5592173.4461 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO ₃ 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 Pd+H - piasek drobny+próchnica [beżowa] Pd//Ps+Dr - piasek drobny // piasek średni+drewno [beżowo popielata] Ps - piasek średni [beżowo popielata]	$Q_{H/F}$	w		ln	<1	●	Va1
			0,70										
			1,40										
			1,10										

SKALA:

1:100


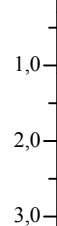
Dozór: mgr inż. B. Borowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"


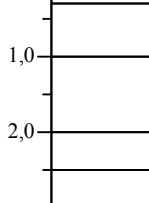

Zał. nr:

2.5

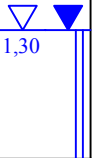
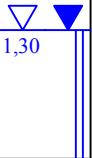
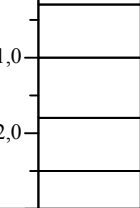


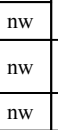
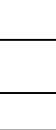
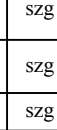


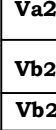
Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19
System wiercenia: mechaniczny

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU								
śr. rur i głęń. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7581023.8583, x=5592173.4461 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walcowań	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 ciągly spiralny ϕ 130 mm				0,30 0,80 1,40 1,00	Gb - gleba Ps+H(Dr) - piasek średni+próchnica (drewno) [jasnobrązowa] Ps+H(Dr) - piasek średni+próchnica (drewno) [jasnobrązowa] Ps - piasek średni [jasnoszara]	$Q_{H/P}$	w nw nw nw		ln szg szg	<1	● ● ●	Vb1 Vb2 Vb2	
SKALA: Dozór: mgr inż. B. Borowski						Zał. nr.								
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"						2.5								

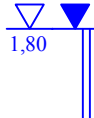
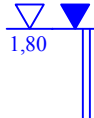
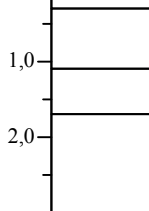
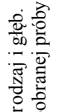



Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19
System wiercenia: ręczny

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	Rodzaj i barwa gruntu y=7581022.3737, x=5592068.4569 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	14
	świdler okienkowy φ 90 mm				0,30 0,70 1,00 0,50 0,50	Gb - gleba Pd - piasek drobny [jasnobrązowa] Pd // Ps+H(Dr) - piasek drobny // piasek średni+próchnica (drewno) [jasnobrązowa] Ps+Dr - piasek średni+drewno [jasnobrązowa] Ps - piasek średni [jasnobrązowa]		w nw nw nw	 szg szg szg	ln szg	<1	● ● ● ●	Va1 Va2 Vb2 Vb2
SKALA: 1:100						Dozór: mgr inż. B. Borowski		Zał. nr: 2.5					
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"													

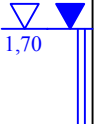
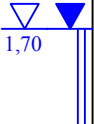

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19
System wiercenia: ręczny


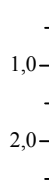
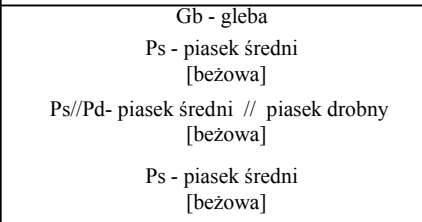
OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU															
śr. rur i głęb. zaruwania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7581042.3319, x=5592067.1649 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walcowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr wartywy geotechnicznej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
świder cokienny φ 90 mm			0,30		Gb - gleba										
			0,70		Pd - piasek drobny [beżowa]									w	ln
			0,80		Pd/Ps+H(Dr) - piasek drobny // piasek średni+próchnica (drewno) [beżowa]									nw	szg
			0,70		Ps+Dr - piasek średni+drewno [beżowa]									nw	szg
			0,50		Ps - piasek średni [beżowa]									nw	szg
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5								










Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19
System wiercenia: ręczny


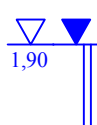
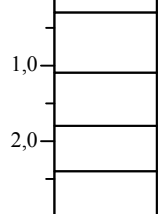
OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU																		
śr. rur i głęń. zarzutowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7581000.6168, x=5591963.5667 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęń. pobranej próby	nr warszy geotechnicznej					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14					
świder okienkowy φ 90 mm				0,30	Gb - gleba Ps - piasek średni [beżowo jasnobrązowa] Ps//Pd- piasek średni // piasek drobny [beżowo jasnobrązowa] Ps - piasek średni [beżowa]	QH/P	w			ln	<1			Vb1				
				0,80												Vb2		
				0,60						szg								Vb2
				1,30						szg								
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:											
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5											


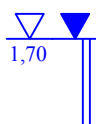
Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19
System wiercenia: ręczny

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														nr wartywy geotechnicznej	
śr. rur i głęb. zaruwowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7581020.6168, x=5591963.5667 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
świder okienkowy φ 90 mm			0,20		Gb - gleba	Q _{H/F}	w	ln	szg	<1	●	●	●		
			1,10		Ps - piasek średni [jasno brązowa]									<1	●
			1,70		Ps - piasek średni [jasno brązowa]									<1	●
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr.								
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5								

			OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU										
śr. rur i głęб. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęб. nawierc. i ust. zw. wody	głęбokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7581040.5750, x=5591962.2747 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęб. pobranej próby ■ A/N/NS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder okienkowy ϕ 90 mm	 1,80	 1,0 2,0	0,30		Gb - gleba Ps - piasek średni [beżowa] Ps//Pd- piasek średni // piasek drobny [beżowa] Ps - piasek średni [beżowa]	Q _{H/F}	w nw nw				<1	● ● ●	Vb1 Vb2 Vb2
			0,90						ln				
			0,70						szg				
			1,10						szg				
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5						

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zaruwowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7580998.8642, x=5591858.9324 *	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 okienkowy φ 90 mm					0,30	Gb - gleba Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [beżowa] Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [beżowa] Ps - piasek średni [beżowa] Ps - piasek średni [beżowa]		w			<1		
					0,40								
					0,50								
					0,50								
					1,30								
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:						
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5						

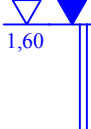
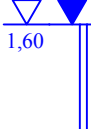
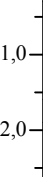


				<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 385 Rzędna: 166,70 mnpm Data wyk.: 2016-01-21 Nr arch.: 1690</div>			
Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19						System wiercenia: ręczny							
<div>OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU</div>													
<div><div><div><div>śr. rur i głęb. zarurowania</div><div>średnica i rodzaj świda</div><div>głęb. nawierc. i ust. zw. wody</div></div><div><div>głębokość w mppt</div><div>profil litologiczny</div><div>miąższość warstwy w m</div></div><div><div>Rodzaj i barwa gruntu y=7580997.1873, x=5591753.9458 *</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>rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU</div><div>nr warszwy geotechnicznej</div></div></div></div>													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder okienkowy φ 90 mm				0,30 0,80 0,70 0,60 0,60	Gb - gleba Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [beżowa] Pd - piasek drobny [beżowa] Ps - piasek średni [beżowa] Ps//Pd - piasek średni // piasek drobny [beżowa]	Q _{H/P}	w		ln	<1	●	Va1
										szg		●	Va2
								nw		szg		●	Vb2
								nw		szg		●	Vb2
SKALA: 1:100						Dozór: inż. T. Wojtanowski						Zał. nr: 2.5	
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"													

			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 386 Rzędna: 166,60mnpm Data wyk.: 2016-01-21 Nr arch.: 1690</div>					
<div>Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19 System wiercenia: ręczny</div>														
<div>OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU</div>														
<div><div><div>śr. rur i głęb. zarurowania</div><div>średnica i rodzaj świda</div><div>głęb. nawierc. i ust. zw. wody</div></div><div><div>głębokość w mppt</div><div>profil litologiczny</div><div>miąższość warstwy w m</div></div><div><div>Rodzaj i barwa gruntu y=7581017.1873, x=5591753.9458 *</div><div>geneza i stratygrafia</div><div>wilgotność</div><div>liczba waleczkowań</div><div>stan gruntu</div><div>zawartość CaCO w %</div></div><div><div>rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU</div><div>nr warszwy geotechnicznej</div></div></div>														
<div><div>12</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>														
<div><div><div>świder okienkowy φ 90 mm</div><div></div></div><div><div><div>0,30</div><div>0,70</div><div>1,00</div><div>2,0</div><div>1,00</div></div><div><div>Gb - gleba</div><div>Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [beżowa]</div><div>Pd - piasek drobny [beżowa]</div><div>Ps//Pd- piasek średni // piasek drobny [beżowa]</div></div><div><div>Q_{H/P}</div><div><div>w</div><div>nw</div><div>nw</div></div><div><div>ln</div><div>szg</div><div>szg</div></div><div><div><1</div></div><div><div>●</div><div>●</div><div>●</div></div><div><div>Va1</div><div>Va2</div><div>Vb2</div></div></div></div></div>														
<div><div><div>SKALA: 1:100</div><div>Dozór: inż. T. Wojtanowski</div><div>* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"</div></div><div><div>Zał. nr: 2.5</div></div></div>														

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19
System wiercenia: ręczny

Nr otworu: 391
Rzędna: 166,80mnpm
Data wyk.: 2016-01-21
Nr arch.: 1690

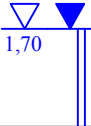
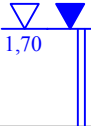
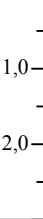
			OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU												
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7580993.6703, x=5591543.9752 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszy geotechnicznej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
świder okienkowy φ 90 mm			0,30		Gb - gleba		w	szg	szg	<1		●	Va1		
			0,70		Pd - piasek drobny[beżowa]								ln	●	Va2
			0,60		Pd - piasek drobny [beżowa]								szg	●	Va2
			0,30		Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [beżowa]								szg	●	Va2
			1,10		Ps - piasek średni [beżowa]								szg	●	Vb2
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:								
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5								



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19
System wiercenia: ręczny

Nr otworu: 392
Rzędna: 166,90 mnpm
Data wyk.: 2016-01-21
Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zaruwania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						nr wartywy geotechnicznej	
						Rodzaj i barwa gruntu y=7581013.6703, x=5591543.9752 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	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 okienkowy φ 90 mm			0,20		0,20	Gb - gleba Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [beżowa] Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasno brązowa] Ps - piasek średni [jasnobrązowa]	Q _{H/F}	w nw nw		ln szg szg	<1	● ● ●	Va1 Va2 Vb2
			0,70										
			1,00										
			2,0										

SKALA:

1:100


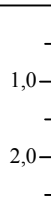
Dozór: inż. T. Wojtanowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19
System wiercenia: ręczny



			OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU										
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7581033.6285, x=5591542.6833 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świerd okienkowy φ 90 mm					0,20	Gb - gleba Pd/Ps - piasek drobny / piasek średni [beżowa] Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnobrązowa] Ps - piasek średni [jasnobrązowa]		w			<1	● ● ● ●	Va1 Va2 Vb2
									ln				
					1,80				szg				
					0,40				szg				
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:						
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5						






KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO


Nr otworu: 394
Rzędna: 167,00mnpm
Data wyk.: 2016-01-21
Nr arch.: 1690

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

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														
śr. rur i głębi zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7580990.1230, x=5591332.1953 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głębi. 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		w			<1	<div>■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU</div> <div>● ● ● ● ●</div>		
			1,0		0,70	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [beżowa]				ln			●	Va1
					0,60	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [beżowa]				szg			●	Va2
			2,0		1,30	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [beżowo jasnobrązowa]		nw	szg	●			Va2	
			3,0		0,50	Ps//Pd- piasek średni // piasek drobny [beżowa]		nw	szg	●			Vb2	
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:							
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5							

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zaturowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7581010.1230, x=5591332.1953 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO ₃ 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		1,0 2,0 3,0	0,30		Gb - gleba	Q_{H/F}	w			<1	● ● ● ●	Va1 Va2 Vb2	
			0,80		Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [beżowa]				ln				
			1,50		Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [beżowa]				szg				
			0,90		Ps//Pd - piasek średni // piasek drobny [beżowa]				szg				
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:						
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5						

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU																		
śr. rur i głęb. zaruwowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7581030.0812, α=5591330.9034 *	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			0,30		Gb - gleba	Q_{H/P}	w				<1	●	Va1					
			0,80		Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [beżowa]				ln	●				Va2				
			0,70		Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [beżowa]				szg						●	Vb2		
			0,80		Ps (+Ż) - piasek średni (+żwir) [beżowa]				szg								●	Vb2
			0,90		Ps//Pd- piasek średni // piasek drobny [beżowa]				szg									
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr.											
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5											

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU																		
śr. rur i głeb. zarurowania	średnica i rodzaj świrdra	głeb. nawierc. i ust. zw. wody	głebokość w mpp	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7581008.3477, x=5591226.2102 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głeb. 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		1,40			0,30	Gb - gleba	Q_{H/P}				<1	●	Va1					
					0,90	Pd - piasek drobny [brązowa]		w	ln	●				Va2				
					0,70	Pd/Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnobrązowa]		nw	szg						●	Vb2		
					0,80	Ps - piasek średni [jasnobrązowa]		nw	szg								●	Vb2
					1,30	Ps//Pd- piasek średni // piasek drobny [jasnobrązowa]		nw	szg									
SKALA: Dozór: mgr inż. B. Borowski							Zał. nr:											
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5											

śr. rur i głę b. zarurowania	średnica i rodzaj św idra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpp	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU							
						Rodzaj i barwa gruntu y=7580986.5771, x=5591120.5031 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	<div>■ A/NINZ ■ B/NW ● B/NU</div> <div>rodzaj i głę b. pobranej próby</div>	nr warstwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	świdry ciągły spiralny ϕ 130 mm	<div><div><div></div><div></div></div><div>1,60</div></div>			0,30	Gb - gleba	<div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <						