

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 1102
Rzędna: 223,80mnpm
Data wyk.: 2016-01-12
Nr arch.: 1690

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														nr wierszy geotechnicznej
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7579600.9135, x=5571386.0962 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świdrowany ciągły spiralny φ 130 mm					0,20	Gb - gleba Pd - piasek drobny [jasnobrązowa] Pd - piasek drobny [jasno brązowa] Gp - glina piaszczysta [jasno brązowa] Gp - glina piaszczysta [jasno brązowa]	QH/P				<1	● ● ●	IVa1 IVa2	
					0,80			w		ln				
					2,00			w		szg				
					3,00									
					4,0		QP	w	1/1	tpl	1-3	▲ ▲ ▲ ▲	VI3	
					5,0									
					6,0									
					7,0									w

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: 1103
Rzędna: 220,80mnpm
Data wyk.: 2016-01-12
Nr arch.: 1690

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7579592.8129, x=5571279.7584 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszawy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świdler ciągły spiralny φ 130 mm				0,20	Gb - gleba	QH/P	w		ln	<1	●	IVa1
					0,50	PdH - piasek drobny humusowy [ciemno brązowa]		w		szg			
					0,50	Pd - piasek drobny [ciemno brązowa]	QP	w	1/1	tpl	1-3	▲	VI3
					1,30	Gp - glina piaszczysta [szaro brązowa]		w	2/2	tpl		▲	VI3
					1,10	Gp(+Ż) - glina piaszczysta (+żwir) [szaro brązowa]		w	2/2	pl		▲	VI2
					1,40	Gp - glina piaszczysta [brązowo popielata]		w	1/1	tpl		▲	VI3
					2,50	Gp//G - glina piaszczysta // glina [szaro brązowa]						▲	
												▲	
												▲	
												▲	
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5						



KARTA DOKUMENTACYJNA
OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 1104a

Rzędna: 219,50mnpm

Data wyk.: 2016-01-19

Nr arch.: 1690

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU							
śr. rur i głęb. zarzrowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7579643.0868, x=5571189.3422 ×	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	1,0	2,0	3,0	4,0	0,20	Gb - gleba Pd - piasek drobny [brązowa] Pd - piasek drobny [brązowa] π//Pπ - pył // piasek pylasty [szaro brązowa]	Q _{H/P}				<1	● ● ● ▲ ▲	IVa1 IVa2 IIIa3
					0,60			w		ln			
								w		szg			
								w	1/0	tpl			

SKALA: 1:100


Dozór: mgr inż. B. Borowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej			
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7579612.2498, x=5571284.4709 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaO w %							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14					
świder ciągly spiralny ϕ 130 mm					0,20	Gb - gleba Pd - piasek drobny [jasno brązowa]	$Q_{H/P}$				<1	●	IVa1					
					1,00			w		ln				●	IVa2			
					2,00			w		szg			●					
					3,00	2,00												
					4,00	1,00	Gπ - glina pylasta [brązowo popielata]	Q_P	w	1/1	tpl	1-3	▲	IIIa3				
					5,00	1,10	Gp(+Ż) - glina piaszczysta (+żwir) [brązowo popielata]		w	1/0	tpl				▲	VI3		
					6,00	1,10	Gp - glina piaszczysta [brązowo popielata]		w	2/2	pl						▲	VI2
					7,00	1,10	Gp - glina piaszczysta [brązowo popielata]		w	2/3	pl							
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5											



KARTA DOKUMENTACYJNA
OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 1105

Rzędna: 221,40mnpm

Data wyk.: 2016-01-12

Nr arch.: 1690

1	2	3	4	5	6	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU							13	14			
						7	8	9	10	11	12						
<div> <div>śr. rur i głęb. zarurowania</div> <div>średnica i rodzaj świda</div> <div>głęb. nawierc. i ust. zw. wody</div> </div>	<div> <div>świdier ciągły</div> <div>spiralny ϕ 130 mm</div> </div>		<div> <div>głębokość w mppt</div> <div>0,20</div> <div>0,70</div> <div>1,0</div> <div>2,0</div> <div>3,0</div> <div>4,0</div> <div>5,0</div> <div>6,0</div> <div>7,0</div> </div>	<div> <div>profil litologiczny</div> </div>	<div> <div>miąższość warstwy w m</div> <div>0,20</div> <div>0,70</div> <div>1,90</div> <div>2,20</div> <div>2,50</div> </div>	<div>Rodzaj i barwa gruntu</div> <div>y=7579631.7595, x=5571288.8722 ×</div>	<div>geneza i stratygrafia</div>	<div>wilgotność</div>	<div>liczba waleczkowań</div>	<div>stan gruntu</div>	<div>zawartość CaCO w %</div>	<div> <div>rodzaj i głęb. pobranej próby</div> <div> <div>■ A/NN</div> <div>▲ B/NW</div> <div>● B/NU</div> </div> </div>					
						Gb - gleba											
						Pd - piasek drobny [brązowa]		w		ln						●	IVa1
						Pd - piasek drobny [brązowa]		w		szg	<1					●	IVa2
						Gπ - glina pylasta [brązowo popielata]		w	1/1	tpl	1-3					▲	IIIa3
Gπ - glina pylasta [brązowo popielata]		w	2/2	pl						▲	IIIa2						

SKALA: 1:100

Dozór: inż. T. Wojtanowski

* - 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						rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warstwy geotechnicznej			
1	2	3	4	5	6	Rodzaj i barwa gruntu y=7579673.5226, x=5571091.3444 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaO w %					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
świerd ciągly spiralny ϕ 130 mm					0,20	Gb - gleba Pd(+H) - piasek drobny (+próchnica) [brązowa]					<1		IVa1			
					0,60											
					1,0											
					2,0			2,50								
					3,0											
					4,0			1,40								
5,0	1,30															
SKALA: Dozór: mgr inż. B. Borowski 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"						Zał. nr: 2.5										




KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Nr otworu: 1108
Rzędna: 218,80mnpm
Data wyk.: 2016-01-12
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 mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7579693.0323, x=5571095.7457 *	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					0,20	Gb - gleba Pd(+korzenie) - piasek drobny (+korzenie) [brązowo szara] Pd - piasek drobny [żółta] π/Pd - pył // piasek drobny [szaro bązowa] π - pył [szaro brązowa]	Q _{H/P}				<1	● ● ▲ ▲ ▲	IVa1 IVa2 IIIa2 IIIa3
					0,70			w		ln			
					2,10			w		szg			
					1,40		w	2/1	pl	<1			
					1,60		w	1/1	tpl				
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5						

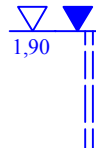
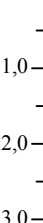
śr. rur i głęb. zarurowana	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						nr. prób i głęb. pobranej próby	nr warstwy geotechnicznej		
						Rodzaj i barwa gruntu y=7579699.8329, x=5571008.4167 ×	geneza i stratygrafia	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 Pd - piasek drobny [ciemnobrązowa]	0,30 0,40	Pd//Pr - piasek drobny // piasek gruby [brązowa]	$Q_{H/P}$	w		ln	<1	●	Va1		
			1,60											●	Va2
			2,0												
			3,0	1,90	π - pył [szara]	Q_P	w	2/2	pl	<1	▲	IIIa2			
			4,0												
				0,80	π - pył [szara]	w	1/1	tpl	▲	IIIa3					
SKALA: Dozór: mgr inż. B. Borowski 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5								

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7579706.5389, x=5570921.3042 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ● B/NW ● B/NU	nr warszawy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świdler ciągiły spiralny φ 130 mm			0,30		0,30	Gb - gleba Pd/Ps - piasek drobny / piasek średni [rdzawa] Pd - piasek drobny [szaro brązowa] Pd - piasek drobny [szaro brązowa]	QH/P	w			<1	● ● ● ●	Va1 Va2 Va2
			0,50						ln				
			1,70						szg				
			1,00						szg				
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: mechaniczny

Nr otworu: 1113
Rzędna: 215,50mnpm
Data wyk.: 2016-01-12
Nr arch.: 1690


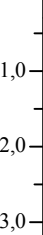
OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zaturowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7579725.9758, x=5570926.0167 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość 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 sprawny ϕ 130 mm					0,30	Gb - gleba Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [rdzawa] Pd - piasek drobny [szaro brązowa] Pd - piasek drobny [szaro brązowa]	$Q_{H/P}$	w		ln	<1	● ● ● ●	Va1 Va2 Va2
					0,70								
					1,80								
					0,70								
SKALA: Dozr: 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: mechaniczny

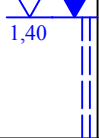
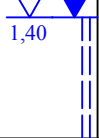
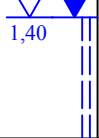
Nr otworu: 1114
Rzędna: 215,20mnpm
Data wyk.: 2016-01-12
Nr arch.: 1690

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU															
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7579745.4855, x=5570930.4179 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walcowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr wartswy geotechnicznej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
świder ciągly spiralny ϕ 130 mm		1,70	0,30		0,30	Gb - gleba Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasno brązowa] Pd/Ps - piasek drobny / piasek średni [brązowa] Pd - piasek drobny [brązowa]	$Q_{H/P}$	w		ln	<1	●	Va1		
			0,70												
			0,50						szg					●	Va2
			2,00						szg						
3,0			●												
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: 1114a
Rzędna: 214,77mnpm
Data wyk.: 2016-01-19
Nr arch.: 1690

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zaturowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7579759.8202, x=5570885.1189 ×	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 okienkowy ϕ 90 mm			1,0		0,20 0,30 0,50	Gb - gleba Pd - piasek drobny [jasno brązowa] Pd - piasek drobny [jasno brązowa] Pd/Ps - piasek drobny // piasek średni [jasno brązowa]		w nw		ln	<1	● ● ● ●	IVa1
									ln	Va1			
			2,0							szg			Va2
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5						







KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 1115
Rzędna: 214,10mnpm
Data wyk.: 2016-01-12
Nr arch.: 1690

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU																							
śr. rur i głęń. 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=7579733.0992, x=5570838.4428 x	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	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 spralny ϕ 130 mm			0,30		Gb(PdH) - gleba (piasek drobny humusowy) Pd - piasek drobny [rdzawo brązowa] Pd - piasek drobny [żółto brązowa] Pd - piasek drobny [brązowo szara]																		
			0,60											ln	<1								
			1,0															szg					
			2,0																		szg		
			3,0																				
1,00	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															
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=7579749.3747, x=5570789.4042 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	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		
świerd okienkowy φ 90 mm					0,20	Gb - gleba	Q_{H/P}	w			<1				
			1,0		1,20	Pπ//Ps - piasek pylasty // piasek średni [beżowa]				ln				●	Va1
			2,0		1,00	Pπ//Ps - piasek pylasty // piasek średni [beżowa]				szg				●	Va2
					0,60	Pd//π - piasek drobny // pył [beżowa]				szg				●	Va2
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5								



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Nr otworu: 1116a
Rzędna: 213,91mnpm
Data wyk.: 2016-01-19
Nr arch.: 1690


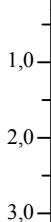


Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19
System wiercenia: ręczny

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarzucania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu $\gamma=7579768.8116$, $\kappa=5570794.1167 \times$	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 okienkowy ϕ 90 mm		2,50	0,20		Gb - gleba	$Q_{H/P}^w$					<1	● ● ● ●	
			0,50		Pd - piasek drobny [jasno brązowa]				ln	●			Va1
			0,70		P π //Ps - piasek pylasty // piasek średni [beżowa]				ln	●			Va1
			1,10		P π //Ps - piasek pylasty // piasek średni [beżowa]				szg	●			Va2
			0,50		Pd// π - piasek drobny // pył [jasno szara]			nw	szg	●			Va2
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: mechaniczny

Nr otworu: 1119
Rzędna: 213,40mnpm
Data wyk.: 2016-01-12
Nr arch.: 1690


OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														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=7579812.7537, x=5570676.6612 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	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					0,30	Gb - gleba Pd - piasek drobny [brązowa] Pd - piasek drobny [szara]		w		ln	<1		Va1 Va2	
					0,70									
					2,50									
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5							


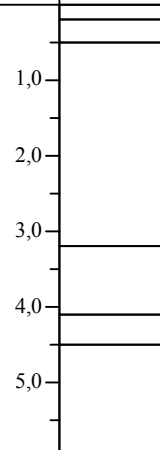


KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO


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


Nr otworu: 1120
Rzędna: 213,30mnpm
Data wyk.: 2016-01-12
Nr arch.: 1690

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU																			
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7579832.2634, x=5570681.0624 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr wartswy geotechnicznej						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14						
świder ciągly spiralny φ 130 mm			0,30		Gb - gleba	Q_{H/P}	w			<1	●	Va1							
			0,70		Pd - piasek drobny [jasno szara]				ln				●	Va2					
			1,20		Pd - piasek drobny [jasno szara]				szg						●	Va2			
			0,80		Pd(+H) - piasek drobny (+próchnica) [szara]			nw	szg								●	Va2	
			0,50		Pd - piasek drobny [szara]			nw	szg										●
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski						Zał. nr: 2.5													
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"																			

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zaturowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr wartswy 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 - piasek drobny [jasnożółta] Ps - piasek średni [jasnobrązowa] Pπ - piasek pylasty [jasnobrązowa] G - glina [brązowa] Pd/Ps - piasek drobny // piasek średni [brązowa]	$Q_{H/P}$	w			<1	● ● ● ● ▲ ●	IVa1 Vb2 Va2 IIIa3 Va2
					0,30					ln			
1,0													
2,0									szg				
3,0													
4,0									szg				
					0,90					tp1			
					0,40				1/1				
5,0									szg				
					1,50				nw				
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski 1:100 * - współrzdne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5						

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7579865.5998, x=5570604.3941 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr wartswy 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 - piasek drobny [szaro rdzawa] Pd - piasek drobny [jasno żółta] Pd - piasek drobny [szaro żółta]					<1			
					0,60			w	ln	●				Va1
					1,70			w	szg	●				Va2
					1,50			w	zg/szg	●				Va2
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:							
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5							

			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 1122a Rzędna: 215,80mnpm Data wyk.: 2016-01-21 Nr arch.: 1690</div>				
<div>Temat: S19 Sokołów - Nisko System wiercenia: ręczny</div>													
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu $\gamma=7579870.9375$, $x=5570544.6154 \times$	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świdler okienkowy φ 90 mm			1,0 2,0		0,20	Gb - gleba Pd - piasek drobny [jasnozółta] Pd - piasek drobny [jasnobrązowa] π //Pd - pył // piasek drobny [brązowa] Ps - piasek średni [brązowa]	Q_{H/P}		-		<1	● ● ▲ ●	-
								w	-	ln			IVa1
								w	-	szg			Vb2
								w	0/1	tpl			IIIa3
								w	-	szg			Va2
SKALA: 1:100 Dozór: inż. T. Wojtanowski * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"						Zał. nr: 2.5							

				<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 1123a Rzędna: 215,70mnpm Data wyk.: 2016-01-21 Nr arch.: 1690</div>			
Temat: S19 Sokołów - Nisko													
System wiercenia: ręczny													
OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7579889.4141, x=5570552.2716 ×	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 okienkowy φ 90 mm		1,0		0,20	Gb - gleba Pd - piasek drobny [jasnobrązowa]	Q _{H/P}		-				-
				0,60		w		-	ln			●	IVa1
				1,70	Pd - piasek drobny [jasnobrązowa]	w		-	szg	<1		●	Vb2
			2,0	0,50	Ps - piasek średni [brązowa]	w		-	szg			●	Va2
SKALA: 1:100						Dozór: inż. T. Wojtanowski						Zał. nr: 2.5	
* - 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=7579879.3515, x=5570485.2320 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr wartswy geotechnicznej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
świder ciągly spiralny ϕ 130 mm		5,70	0,20		Gb - gleba	Q _{H/P}	w				<1	●	IVa1		
			0,70		Pd - piasek drobny [brązowa]				ln	●					
			0,60		Pr(+Z) - piasek gruby (+żwir) [brązowa]				szg					●	
			1,50		Pr - piasek gruby [pomarańczowa]				szg						●
			1,00		Ps - piasek średni [pomarańczowa]				szg						
			0,50		Pd - piasek drobny [pomarańczowa]		szg	●							
			1,20		π/Ππ - pył // piasek pylasty [brązowo-szara]	Q _P	2/1		tpl	1-3	▲	IIIa3			
			0,30		Pd/Ps - piasek drobny // piasek średni [brązowa]		nw		szg				●	Va2	

SKALA:

1:100

Dozor: 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 γ=7579967.4984, x=5570332.8382 ×	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
świder ciągły spiralny φ 130 mm	1,0 2,0 3,0 4,0 5,0 6,0 7,0	0,20 0,50 4,80 1,50 0,50	Gb - gleba Pd - piasek drobny [jasno brązowa] Pd - piasek drobny [jasno brązowa] Pπ//π - piasek pylasty // pył [jasno brązowa] Pd - piasek drobny [jasno brązowa]	Q _{H/P}	w	szg	<1	● ● ● ● ● ● ●	Va1 Va2 Va2				
										ln			
											szg		
												szg	
													szg

SKALA:

1:100

Dozór: inż. T. Wojtanowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7579985.0793, x=5570342.3728 ×	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
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm		0,20		0,20	Gb - gleba Pd - piasek drobny [jasno brązowa]	Q _{H/P}				<1	● ● ● ● ●	Va1
			0,70		w				ln	Va2			
			1,0		w			szg	Va2				
			2,0										
			3,0										
4,0	w	szg	Va2										
5,0													
6,0													
7,0						Pd - piasek drobny [jasno brązowa]		w		szg		●	Va2
					0,50	Pd - piasek drobny [jasno brązowa]		w		szg		●	Va2

SKALA:

1:100

Dozór: inż. T. Wojtanowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"


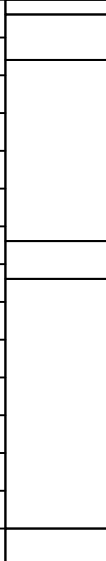
Zał. nr:

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 warszwy geotechnicznej
Rodzaj i barwa gruntu γ=7580001.9928, x=5570353.0469 ×								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	
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm		0,20		0,20	Gb - gleba Pd - piasek drobny [jasno brązowa]	Q _{H/P}				<1	<div>●</div>	Va1	
			0,80		w				ln					
			1,0											
			2,0											
			3,0											
			4,0											
			5,0											
			6,0											
			7,0											
									0,50					Pd - piasek drobny [jasno brązowa]
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 ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7580024.6574, x=5570250.8054 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaO w %				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
świder ciągły spiralny φ 130 mm		3,1	0,20		0,60	Gb - gleba Pd - piasek drobny [jasno brązowa] Pd//Pπ - piasek drobny // piasek pylasty [jasno brązowa] Gπ - glina pylasta [jasno brązowa] Pd - piasek drobny [jasno brązowa] Pd - piasek drobny [jasno brązowa] Pd - piasek drobny [jasno brązowa]	Q _{H/P}				<1	●	Va1		
			1,0		2,40			w	ln	●				Va2	
			2,0		0,50			w	szg	●				Va2	
			3,0		0,50			w	1/2	tpl				▲	IIIa3
			4,0		3,30			w	szg	●				Va2	
			5,0		<1			●	Va2						
			6,0		●			Va2							
			7,0		●			Va2							
			0,50		Q _{H/P}			w	szg	●				Va2	

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

			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=7580042.2384, x=5570260.3400 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świder ciągły spiralny ϕ 130 mm					0,20	Gb - gleba Pd - piasek drobny [jasno brązowa] Pd//Pπ - piasek drobny // piasek pylasty [jasno brązowa] Gπ - glina pylasta [jasno brązowa] Pd//π - piasek drobny // pył [jasno brązowa] Gπ//π - glina pylasta // pył [jasno brązowa] Pd - piasek drobny [jasno brązowa] Pd - piasek drobny [jasno brązowa]	QH/P				<1	● ● ● ▲ ● ● ▲ ● ●	Va1 Va2 IIIa3 Va2 IIIa3 Va2 Va2	
					0,60			w		ln				
					1,80			w		szg				
					1,00			w	1/1	tpl				1-3
					1,80			w		szg				
					0,60			w	1/1	tpl				
					1,20			w		szg				
					0,30			w		szg				

SKALA:

1:100


Dozr: inż. T. Wojtanowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5

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 γ=7580059.1518, x=5570271.0141 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaO w %							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14					
świder ciągły spiralny ϕ 130 mm			0,20		0,80	Gb - gleba Pd - piasek drobny [jasno brązowa] Pπ/π - piasek pyłasty // pył [jasno brązowa] Gπ/π - glina pyłasta // pył [jasno brązowa] Pd - piasek drobny [jasno brązowa] π/π - pył piaszczysty // glina pyłasta [jasno brązowa] Pd/Ps - piasek drobny // piasek średni [jasno brązowa] Pd - piasek drobny [jasno brązowa]	QH/P	w		ln	<1	●	Va1					
			1,20		w				szg	●				Va2				
			2,0		QP		w	1/2	tpl		▲	IIIa3						
			3,0				QH/P	w		szg			●	Va2				
			4,0		QP			w	1/1	tpl	1-3	▲			IIIa3			
			5,0				QH/P	w		szg			<1	●		Va2		
			6,0		w				szg	●	Va2							
			7,0															
								0,50										
			SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5								



KARTA DOKUMENTACYJNA
OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 1133

Rzędna: 224,00mnpm

Data wyk.: 2016-01-13

Nr arch.: 1690

1	2	3	4	5	6	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU							13	14			
						7	8	9	10	11	12	13			14		
<div> <div>śr. rur i głęń. zarurowania</div> <div>średnica i rodzaj świda</div> <div>głęb. nawierc. i ust. zw. wody</div> </div>	<div> <div>świdler ciągły</div> <div>spiralny ϕ 130 mm</div> </div>		<div> <div>głębokość w mppt</div> <div>profil litologiczny</div> <div>miąższość warstwy w m</div> </div>	<div> <div>0,20</div> <div>0,90</div> <div>1,0</div> <div>2,0</div> <div>3,0</div> <div>4,0</div> <div>5,0</div> <div>6,0</div> <div>7,0</div> </div>	<div> <div>0,20</div> <div>0,90</div> <div>1,90</div> <div>1,30</div> <div>2,70</div> <div>0,50</div> </div>	<div> <div>Gb - gleba</div> <div>Pd//Gp - piasek drobny // glina piaszczysta [brązowa]</div> <div>Pd//Gp - piasek drobny // glina piaszczysta [brązowa]</div> <div>Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [brązowa]</div> <div>Gp - glina piaszczysta [szara]</div> <div>Gp - glina piaszczysta [szara]</div> </div>	<div> <div>geneza i stratygrafia</div> <div>$Q_{H/P}$</div> <div>Q_P</div> </div>	<div> <div>wilgotność</div> <div>w</div> <div>w</div> <div>w</div> <div>w</div> <div>w</div> </div>	<div> <div>liczba waleczkowań</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div>2/3</div> <div>2/2</div> </div>	<div> <div>stan gruntu</div> <div>ln</div> <div>szg</div> <div>szg</div> <div>pl</div> <div>pl</div> </div>	<div> <div>zawartość CaCO₃ w %</div> <div><1</div> <div>1-3</div> </div>	<div> <div>rodzaj i głęń. pobranej próby</div> <div> <div>■ A/NNS</div> <div>▲ B/NW</div> <div>● B/NU</div> </div> <div>●</div> <div>●</div> <div>●</div> <div>▲</div> <div>▲</div> <div>▲</div> </div>	<div> <div>nr warstwy geotechnicznej</div> <div>Va1</div> <div>Va2</div> <div>Va2</div> <div>VI3</div> <div>VI3</div> </div>				
														<div>SKALA: 1:100</div> <div>Dozór: inż. T. Wojtanowski</div> <div>* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"</div>		<div>Zał. nr: 2.5</div>	

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=7580101.6093, x=5570179.9097 x	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		
świder ciągły spiralny ϕ 130 mm					0,20	Gb - gleba Pπ - piasek pylasty [brązowa] Pd - piasek drobny [brązowa] G - glina [brązowa]	QH/P				<1	● ● ▲ ●	Va1 Va1 IIIa3 Va2		
								w		ln					
								w		ln					
								w	3/3	pl					
							2,20	Pd//Pg - piasek drobny // piasek gliniasty [brązowa]	w		szg	<1	● ●	Va2	
							2,40	Gp - glina piaszczysta [popielato brązowa]	QP	w	2/2	pl	1-3	▲ ▲	VI3
							0,50	Gp - glina piaszczysta [szaro brązowa]		w	2/3	pl		▲	VI3
					SKALA: Dozr: 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 m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7580117.6838, x=5570191.8098 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaO w %				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
świdler ciągły spiralny φ 130 mm			0,20		0,20	Gb - gleba Pπ/Pd - piasek pylasty // piasek drobny [brązowo popielata] G/Gz - glina / glina zwięzła [brązowa] Pd/G - piasek drobny // glina [brązowa] Gp - glina piaszczysta [popielato brązowa] Gp - glina piaszczysta [szaro brązowa] Gp - glina piaszczysta [szaro brązowa]	QH/P					● ▲ ▲ ● ● ▲ ▲ ▲	Va1 IIIa3 Va2 VI3 VI3 VI3		
			1,10		w				ln						
			2,0		w			2/3	pl						
			3,0												
			4,0		1,70		w		szg	<1					
			5,0		1,10		w	2/2	pl	1-3					
			6,0		1,00		w	2/2	pl						
			7,0		0,50		w	2/2	pl						

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. 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=7580203.8712, x=5570030.6409 ×	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			1,0 2,0 3,0		0,20	Gb - gleba Pd(g)//Ps(g) - piasek drobny (g) // piasek średni (g) [brązowa] Gp(+Ż) - glina piaszczysta (+żwir) [brązowo szara] Pg - piasek gliniasty [żółta] Gp/Gpz - glina piaszczysta / glina piaszczysta zwięzła [szara] Gp - glina piaszczysta [brązowo szara] Gp - glina piaszczysta [brązowo szara]	QH/P					●	Va1	
					0,50			w		ln	<1			
					1,10		QP	w	1/1	tpl	1-3	▲	VI3	
					0,30			w	2/2	pl		▲	VI2	
					0,70			w	3/4	pl		▲	VI2	
					0,90			w	3/3	pl		▲	VI2	
					0,30			w	2/2	pl		▲	VI2	
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:							
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5							



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Nr otworu: 1140
Rzędna: 223,50mnpm
Data wyk.: 2016-01-13
Nr arch.: 1690


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

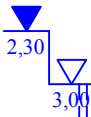
str. rur i głęb. zarurowana	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	mianość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu y=7580218.9065, x=5570043.8295 x	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągly spiralny φ 130 mm			1,0 2,0 3,0		0,20	Gb - gleba Pd(g) - piasek drobny (g) [brązowa] Gp(+Ż) - glina piaszczysta (+żwir) [brązowo szara] Gp(+Ż) - glina piaszczysta (+żwir) [brązowo szara] Gp - glina piaszczysta [brązowo szara]	Q _{H/Pw} Q _P	w w w	0/1 1/2 2/2	tpl pl pl	<1 1-3	● ▲ ▲ ▲ ▲	Va1 VI3 VI2 VI2
					0,40								
					1,50								
					1,50								
					0,40								

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

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęń. zaruwania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7580233.9676, x=5570056.9887 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęń. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągly spiralny ϕ 130 mm			1,0 2,0 3,0		0,30	Gb(PdH) - gleba (piasek drobny humusowy) Pd(g) - piasek drobny (g) [brązowa] Gp//Ps(+Z) - glina piaszczysta // piasek średni (+żwir) [brązowo szara] Gp(+Z) - glina piaszczysta (+żwir) [szara] Gp(+Z) - glina piaszczysta (+żwir) [brązowo szara] Gp - glina piaszczysta [brązowo szara]	Q _{H/F} Q _P				1-3	● ▲ ▲ ▲ ▲	Val VI3 VI3 VI2 VI2
					0,20								
								w		ln			
								w	1/1	tpl			
								w	1/1	tpl			
								w	1/2	pl			
								w	2/2	pl			
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:						
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5						

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

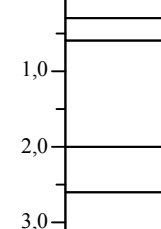
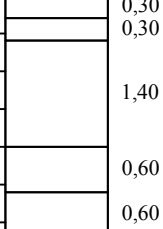
OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7580251.6815, x=5569979.2658 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość 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 ciągly spiralny φ 130 mm		1,95 2,20 2,40 2,60 2,80 3,00 3,20 3,40 3,60 3,80 4,00 4,20 4,40 4,60 4,80 5,00 5,20 5,40 5,60 5,80 6,00 6,20 6,40 6,60 6,80 7,00 7,20 7,40 7,60 7,80 8,00 8,20 8,40 8,60 8,80 9,00 9,20 9,40 9,60 9,80 10,00	1,0 2,0 3,0 4,0 5,0 6,0 7,0 8,0 9,0 10,0 11,0 12,0 13,0 14,0 15,0 16,0 17,0 18,0 19,0 20,0 21,0 22,0 23,0 24,0 25,0 26,0 27,0 28,0 29,0 30,0 31,0 32,0 33,0 34,0 35,0 36,0 37,0 38,0 39,0 40,0 41,0 42,0 43,0 44,0 45,0 46,0 47,0 48,0 49,0 50,0 51,0 52,0 53,0 54,0 55,0 56,0 57,0 58,0 59,0 60,0 61,0 62,0 63,0 64,0 65,0 66,0 67,0 68,0 69,0 70,0 71,0 72,0 73,0 74,0 75,0 76,0 77,0 78,0 79,0 80,0 81,0 82,0 83,0 84,0 85,0 86,0 87,0 88,0 89,0 90,0 91,0 92,0 93,0 94,0 95,0 96,0 97,0 98,0 99,0 100,0	0,30	Gb - gleba Pd - piasek drobny [jasno brązowa] Pd - piasek drobny [jasno brązowa] Gp(+Z) - glina piaszczysta (+zwir) [szaro brązowa] Ps//Pr - piasek średni // piasek gruby [jasno brązowa//brązowa]	$Q_{H/P}$ w	nw	1/1	szg	<1	● ● ▲ ●	Va1 Va2 Va3 Vb2	
				1,60									
				0,10									
				0,20									
				0,80									
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski						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=7580283.2668, x=5570000.6268 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNN ▲ B/NN ● B/NU	nr wartswy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świder ciągly spiralny φ 130 mm		2,30 3,00	0,30		0,30	Gb - gleba	Q_{H/P}					● ▲ ● ▲ ▲ ●	Va1 VI3 Vb2 VI2 VI2 Vb2	
					0,30	Pd(g) - piasek drobny (g) [brązowo szara]				ln	<1			
			1,0		0,90	Gp/Ps(+Ż) - glina piaszczysta // piasek średni (+żwir) [brązowo szara]	Q_P	w	1/1	tpl	1-3			
			2,0		0,50	Ps(g) - piasek średni (g) [rdzawa]				szg				
					0,60	Gp//Gpz - glina piaszczysta // glina piaszczysta zwięzła [szaro brązowa]				pl				
			3,0		0,40	Gp - glina piaszczysta [brązowa]			w	3/3				pl
					0,50	Pr - piasek gruby [szara]			w					szg
									nw					
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:							
1:100 * - współrzedne geodezyjne, układ "2000"							2.5							

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 1145
Rzędna: 225,20mnpm
Data wyk.: 2016-01-14
Nr arch.: 1690

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU																
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7580300.1254, x=5569926.2241 ×	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 ciagły spralny ϕ 130 mm					0,30	Gb - gleba Pd(g) - piasek drobny (g) [szara]	Q _{H/P}					●	Va1			
					0,30			w		ln	<1			▲	VI3	
					1,0	1,40	Q _P	w	1/1	tpl	1-3			▲	VI3	
					2,0	0,60		G(+Ż) - glina (+żwir) [brązowo szara]	w	1/2				tpl	▲	VI3
					3,0	0,60		G//Gz(+Ż) - glina // glina zwięzła (+żwir) [brązowo szara]	w	2/2				pl	▲	VI2
					0,30	G - glina [brązowo szara] Gp - glina piaszczysta [szaro brązowa]		w	2/2	pl				▲	VI2	
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: mechaniczny

Nr otworu: 1146
Rzędna: 225,50mnpm
Data wyk.: 2016-01-14
Nr arch.: 1690

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														nr wartywy geotechnicznej
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7580315.1606, x=5569939.4128 x	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 spralny ϕ 130 mm			1,0 2,0 3,0		0,30	Gb - gleba Pd(g) - piasek drobny (g) [szaro brązowa] G - glina [szaro brązowa] Gp - glina piaszczysta [szaro brązowa]	Q _{H/P}	w		ln	<1	● ▲ ▲ ▲	Va1	
					0,50								Q _P	w
					1,60		w	2/2	pl		VI2			
					1,10									
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr: 2.5							
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"														

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 1147
Rzędna: 225,40mnpm
Data wyk.: 2016-01-14
Nr arch.: 1690

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7580330.2217, x=5569952.5720 ×	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 sprawny ϕ 130 mm			1,0 2,0 3,0		0,30	Gb - gleba Pd(g) - piasek drobny (g)[szaro brązowa] Gp//Pg - glina piaszczysta // piasek gliniasty [brązowo szara]	Q _{H/P}				<1	●	Va1
					0,30								
					1,00	G - glina [szaro brązowa] Gp//Pg - glina piaszczysta // piasek gliniasty [szaro brązowa] Gp - glina piaszczysta [szaro brązowa] Gp - glina piaszczysta [szaro brązowa]	Q _P	w	1/1	tpl	1-3	▲	VI3
					0,60			w	1/1	tpl		▲	VI3
					0,40			w	1/1	tpl		▲	VI3
					0,30			w	2/2	pl		▲	VI2
					0,60			w	2/2	pl		▲	VI2
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: 1148
Rzędna: 225,80mnpm
Data wyk.: 2016-01-14
Nr arch.: 1690

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=7580346.5638, x=5569876.3234 ×	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 okienkowy ϕ 90 mm			1,0 2,0		0,30	Gb(PdH) - gleba (piasek drobny humusowy) Pd(g) - piasek drobny (g) [brązowa]	Q _{H/F}				<1	●	Va1				
					0,30					ln							
					1,10	G//Gp - glina // glina piaszczysta [szaro brązowa]	Q _P	w	1/1	tpl	1-3	▲	VI3				
					0,20	Ps - piasek średni [żółta]		w		szg		●	Vb2				
					0,60	Gz//Gp(+Z) - glina zwięzła // glina piaszczysta (+żwir) [szaro brązowa]		w	1/2	tpl		▲	VI3				
					0,50	Gz - glina zwięzła [szaro brązowa]		w	2/2	pl		▲	VI2				
				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: 1149
Rzędna: 226,20mnpm
Data wyk.: 2016-01-14
Nr arch.: 1690


OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarzutowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7580361.5991, x=5569889.5121 ×	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 okienkowy φ 90 mm			1,0 2,0		0,30	Gb(PdH) - gleba (piasek drobny humusowy)	Q _P				1-3	▲ ▲ ▲ ▲	VI3 VI3 VI2
					1,50	G - glina [szaro brązowa]		w	1/1	tpl			
					0,60	Gz//Gp - glina zwięzła // glina piaszczysta [szaro brązowa]		w	1/1	tpl			
					0,60	Gpz(+Ż) - glina piaszczysta zwięzła (+żwir) [szara]		w	3/3	pl			
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5						





KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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


Nr otworu: 1150
Rzędna: 226,20mnpm
Data wyk.: 2016-01-14
Nr arch.: 1690

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU									
śr. rur i głęb. zarzucowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7580376.6601, x=5569902.6713 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr wartsy geotechnicznej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
świder okienkowy φ 90 mm		1,7	1,0		0,30	Gb(PdH) - gleba (piasek drobny humusowy)	Q_P				1-3	▲ ▲ ▲	VI3 VI3 VI2		
					1,30	G(+Ż) - glina (+żwir) [szaro brązowa]		w	1/1	tpl					
					0,50	Gz//Gp - glina zwięzła // glina piaszczysta [szaro brązowa]		w	1/1	tpl					
					0,90	Gz(+Ż) - glina zwięzła (+żwir) [szara]		w	2/3	pl					
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:								
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5								

			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 1151 Rzędna: 225,90mnpm Data wyk.: 2016-01-14 Nr arch.: 1690</div>				
<div>Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19 System wiercenia: ręczny</div>													
<div>OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU</div>													
<div><div><div><div>śr. rur i głęb. zarurowania</div><div>średnica i rodzaj świda</div><div>głęb. nawierc. i ust. zw. wody</div></div><div><div>głębokość w mppt</div><div>profil litologiczny</div><div>miąższość warstwy w m</div></div><div><div>Rodzaj i barwa gruntu y=7580394.2516, x=5569825.0802 ×</div><div>geneza i stratygrafia</div><div>wilgotność</div><div>liczba walczkowań</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 wartswy geotechnicznej</div></div></div></div>													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder okienkowy φ 90 mm			1,0 2,0		0,30	Gb - gleba Gp//Pd - glina piaszczysta // piasek drobny [szaro brązowa] Gp(+Ż) - glina piaszczysta (+żwir) [brązowo szara] Gp(+Ż) - glina piaszczysta (+żwir) [brązowo szara] G(+Ż) - glina (+żwir) [brązowo szara]	Q _P				1-3		
					0,30			w	1/2	tpl		▲	VI3
					0,90			w	1/1	tpl		▲	VI3
					0,80			w	1/2	tpl		▲	VI3
					0,70			w	2/2	pl		▲	VI2
SKALA: 1:100 Dozór: inż. T. Wojtanowski * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5						

			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 1152 Rzędna: 226,20mnpm Data wyk.: 2016-01-14 Nr arch.: 1690</div>																		
<div>Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19 System wiercenia: ręczny</div>																											
<div>OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU</div>																											
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7580409.2869, x=5569838.2688 ×						geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr wartswy geotechnicznej									
1	2	3	4	5	6	7						8	9	10	11	12	13	14									
świder okienkowy φ 90 mm			<div><div>1,0</div><div>2,0</div></div>		0,30	Gb - gleba						Q _P				1-3		<div>▲</div> <div>▲</div> <div>▲</div>									
					2,10	Gp(+Ż) - glina piaszczysta (+żwir) [brązowo szara]								w	1/1		tpl			VI3							
					0,60	G(+Ż) - glina (+żwir) [brązowo szara]								w	2/2		pl			VI2							
SKALA: 1:100														Dozór: inż. T. Wojtanowski													
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"														Zał. nr: 2.5													

śr. rur i głęb. zaruwania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu y=7580456.9747, x=5569787.0256 ×	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 okienkowy φ 90 mm			1,0 2,0		0,20	Gb - gleba	Q_{H/F}		-		<1	● ▲ ▲ ▲	-
					1,00	Pd(g) - piasek drobny (g) [szaro brązowa]		w	-	ln			Va1
					0,40	Gp(+Ż) - glina piaszczysta (+żwir) [brązowo szara]	Q_P	w	0/1	tpl	1-3		VI3
					0,80	G(+Ż) - glina (+żwir) [brązowo szara]		w	2/2	pl			VI2
					0,60	G(+Ż) - glina (+żwir) [brązowo szara]		w	1/2	pl			VI2
SKALA: 1:100 Dozór: inż. T. Wojtanowski * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"						Zał. nr: 2.5							

			<h2 style="text-align: center;">KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</h2>						Nr otworu: 1156		Rzędna: 226,50mnpm		Data wyk.: 2016-01-14		Nr arch.: 1690	
									Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19 System wiercenia: ręczny							
1	2	3	4	5	6	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						13	14			
						7	8	9	10	11	12					
						Rodzaj i barwa gruntu y=7580472.0358, x=5569800.1848 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO ₃ w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej			
					0,30	Gb - gleba	Q_{H/P}					●	Va1			
				0,70	Pd(g)//Ps(g) - piasek drobny (g) // piasek średni (g) [szaro brązowa]	w			ln	<1						
					1,30	Gp(+Ż) - glina piaszczysta (+żwir) [brązowo szara]	Q_P	w	1/1	tpl	1-3	▲	VI3			
				0,50	G(+Ż) - glina (+żwir) [brązowo szara]	w		2/2	tpl	▲		VI3				
				0,20	G(+Ż) - glina (+żwir) [brązowo szara]	w		3/3	pl	▲		VI2				
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: 1161
Rzędna: 227,50mnpm
Data wyk.: 2016-01-14
Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarzutowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu y=7580587.6812, x=5569646.9610 ×	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 obienkowy ϕ 90 mm			1,0 2,0 3,0		0,30	Gb - gleba Pd - piasek drobny [żółta] Gp - glina piaszczysta [szaro brązowa] Gp(+Ż) - glina piaszczysta (+żwir) [szaro brązowa]	Q_{H/P}					●	Va1
					0,30					ln	<1		
					1,10		Q_P	w	1/1	tpl	1-3	▲	VI2
					1,80			w	2/2	pl		▲	
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: mechaniczny

Nr otworu: 1162
Rzędna: 227,50mnpm
Data wyk.: 2016-01-14
Nr arch.: 1690


OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej
śr. rur i głęb. zarurowana	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7580602.7422, x=5569660.1202 x	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
świder ciągly spiralny ϕ 130 mm					0,30	Gb - gleba Gp - glina piaszczysta [brązowo popielata] Gp(+Ż) - glina piaszczysta (+żwir) [brązowo popielata] Gp(+Ż) - glina piaszczysta (+żwir) [brązowo popielata]	Q_P				1-3	▲ ▲ ▲ ▲	VI3 VI2 VI2		
					1,50			w	1/2	tpl					
					1,60			w	2/3	pl					
					0,10			w	4/4	pl					

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

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 1163
Rzędna: 228,30mnpm
Data wyk.: 2016-01-14
Nr arch.: 1690


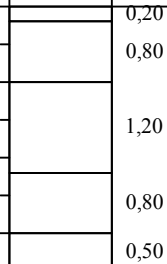




OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęń. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7580651.5299, x=5569548.4210 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęń. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder ciągly spralny ϕ 130 mm		1,0 2,0 3,0		0,20	Gb - gleba	Q_{H/P}	w				● ▲ ● ▲ ▲	Va1 VI3 Vb2 VI2 VI2
					0,50	Pd - piasek drobny [szaro brązowa]				ln	<1		
					1,30	Gp/Gpz(+Ż) - glina piaszczysta / glina piaszczysta zwięzła (+żwir) [szaro brązowa]				tpl	1-3		
					0,20	Ps - piasek średni [rdzawa]			nw	szg			
					0,80	Gz(+Ż) - glina zwięzła (+żwir) [brązowo szara]			w	pl			
					0,50	Gp - glina piaszczysta [brązowo szara]			w	2/3			
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: mechaniczny


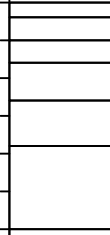
Nr otworu: 1164
Rzędna: 228,50mnpm
Data wyk.: 2016-01-14
Nr arch.: 1690

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7580666.3802, x=5569561.8176 x	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr wartwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągly spralny ϕ 130 mm		2,2	0,20		Gb - gleba Pd - piasek drobny [szaro brązowa] Gp - glina piaszczysta [szaro brązowa] Gp - glina piaszczysta [brązowo szara] Gp(+Z) - glina piaszczysta (+żwir) [brązowo szara]	QH/P					<1		
			0,80				w		ln				
			1,20			w	1/1	tpl	1-3				
			0,80			w	3/3	pl					
			0,50			w	1/2	pl					
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 mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7580681.1083, x=5569575.3484 ×	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 spralny ϕ 130 mm		1,0 2,0 3,0			0,20	Gb - gleba Pd - piasek drobny [rdzawo żółta] Gp//Pg - glina piaszczysta // piasek gliniasty [rdzawo szara] Gp - glina piaszczysta [szara] Gp - glina piaszczysta [szara]	Q _{H/P}				<1	● ▲ ▲ ▲	Va1 VI3 VI2 VI2
					1,30		Q _P	w	1/2	tpl	1-3		
					0,70			w	2/2	pl			
					0,50			w	2/2	pl			
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=7580699.3940, x=5569495.9803 ×	gęstość i strągnięcia	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 ciągły spiralny φ 130 mm			0.20	<p>Gb - gleba</p> <p>Pd - piasek drobny [rdzawo żółta]</p> <p>Pd/Pg - piasek drobny // piasek gliniasty [rdzawo żółta]</p> <p>Pd - piasek drobny [rdzawo żółta]</p> <p>Pd - piasek drobny [szara]</p> <p>Gp - glina piaszczysta [rdzawa]</p> <p>Gp - glina piaszczysta [rdzawa]</p>	Q_{H/P}	w			ln	<1	● ● ● ● ▲ ▲	Va1 Va1 Va2 Va2 VI2 VI2			
			0.30						ln						
			0.30												
			0.50					szg							
			0.60					szg							
			2.0						Q_P	w	2/3	pl	1-3		
			3.0												
			0.50												

SKALA:


1:100

Dozór: inż. T. Wojtanowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5


				<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>				<div>Nr otworu: 1167 Rzędna: 229,30mnpm Data wyk.: 2016-01-14 Nr arch.: 1690</div>					
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=7580714.2443, x=5569509.3769 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałczkowań	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
	świdler ciągły spiralny ϕ 130 mm		<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>		0,30	Gb - gleba Pd - piasek drobny [szaro żółta] Pd - piasek drobny [szaro żółta] Pg - piasek gliniasty [rdzawo szara] Gp - glina piaszczysta [szara] Gp - glina piaszczysta [szara] Gp - glina piaszczysta [szara]	QH/P				<1	● ● ▲ ▲ ▲ ▲	Va1 Va2 VI3 VI2 VI2 VI2
					0,60			w		ln			
					0,60			w		szg			
					0,40			w	1/1	tpl			
					0,60			w	2/2	pl			
					0,50			w	2/3	pl			
					0,50		w	2/2	pl				

SKALA: 1:100

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5

				<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 1168 Rzędna: 229,40mnpm Data wyk.: 2016-01-14 Nr arch.: 1690</div>			
Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19						System wiercenia: mechaniczny							
<div>OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU</div>													
<div>Rodzaj i barwa gruntu y=7580728.9724, x=5569522.9077 ×</div>													
<div>geneza i stratygrafia</div>													
<div>wilgotność</div>													
<div>liczba walczków</div>													
<div>stan gruntu</div>													
<div>zawartość CaCO w %</div>													
<div>rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU</div>													
<div>nr warszwy geotechnicznej</div>													
<div>śr. rur i głęb. zarurowania</div>													
<div>średnica i rodzaj świda</div>													
<div>głęb. nawierc. i ust. zw. wody</div>													
<div>głębokość w m</div>													
<div>profil litologiczny</div>													
<div>miąższość warstwy w m</div>													
<div>1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14</div>													
<div>Gb - gleba Pd - piasek drobny [szaro żółta] Pd - piasek drobny [rdzawo szara] Pg//Pd - piasek gliniasty // piasek drobny [brązowo szara] Gp//Pg - glina piaszczysta // piasek gliniasty [szara] Gp - glina piaszczysta [szara]</div>													
<div>Q_{H/P} Q_P</div>													
<div>w w w w w w w w w w</div>													
<div>ln szg tpl pl pl</div>													
<div><1 1-3</div>													
<div>● ● ▲ ▲ ▲</div>													
<div>Va1 Va2 VI3 VI2 VI2</div>													
<div>SKALA: 1:100 Dozór: inż. T. Wojtanowski</div>													
<div>* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"</div>													
<div>Zał. nr: 2.5</div>													

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

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU															
śr. rur i głęb. zaruwania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7580744.1307, x=5569443.4366 x	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
świder ciągi spiralny φ 130 mm			1,0 2,0 3,0		0,30	Gb - gleba Pd - piasek drobny [szaro żółta] Pd - piasek drobny [szaro brązowa] Pg//Pd - piasek gliniasty // piasek drobny [szaro brązowa] Gp//Ps - glina piaszczysta // piasek średni [szara] Gp - glina piaszczysta [szara]	Q _{H/P}				<1	● ● ▲ ▲ ▲	Va1 Va2 VI3 VI2 VI2		
									w	ln					
									w	szg					
											Q _P	w	1/1	tpl	1-3
												w	2/2	pl	
												w	3/3	pl	
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:								
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5								

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

śr. rur i głęb. zarurowana	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=7580760.2449, x=5569455.2828 ×	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			1,0 2,0 3,0		0,30	Gb - gleba Pd - piasek drobny [żółto rdzawa] Pd - piasek drobny [żółto rdzawa] Pg/Pd - piasek gliniasty // piasek drobny [szaro brązowa] Gp - glina piaszczysta [brązowo szara]	Q _{H/P}				<1	●	Va1	
					0,90			w		ln				
					1,00		w		szg	1-3	▲	VI3		
					0,80		Q _P	w	1/0				tpl	
					1,00			w	2/2				pl	▲

SKALA:	Dozór: inż. T. Wojtanowski	Zał. nr:
1:100	* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"	
		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 warstwy geotechnicznej		
						Rodzaj i barwa gruntu y=7580776.1330, x=5569467.4305 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %		rodzaj i głęń. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świdler ciągły sprayn φ 130 mm			1,0 2,0 3,0		0,20	Gb(PdH) - gleba (piasek drobny humusowy)	Q _{H/F}				<1	● ● ▲ ▲	Va1 Va2 VI3 VI2 VI2	
					0,80	Pd - piasek drobny [żółto rdzawa]				ln				
					0,70	Pd - piasek drobny [szara]				szg				
					0,40	Pg//Ps - piasek gliniasty // piasek średni [brązowo szara]	Q _P	w	1/1	tpl	1-3			
					1,10	Gp - glina piaszczysta [brązowo szara]		w	3/3	pl				
					0,30	Gp - glina piaszczysta [brązowo szara]		w	2/3	pl				

SKALA:

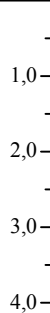
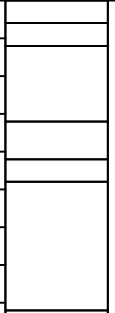
1:100

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"


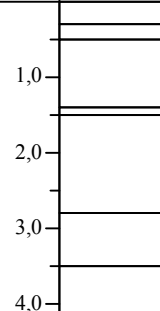
Zał. nr:

2.5

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

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU																			
śr. rur i głęb. zarzucania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7580787.5877, x=5569387.2896 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszy 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 PdH - piasek drobny humusowy [żółto szara] Pd - piasek drobny [szaro żółta] G - glina [brazowo szara] Gp - glina piaszczysta [brazowa] Gpz(+K) - glina piaszczysta zwięzła (+kamień) [szara] Gpz - glina piaszczysta zwięzła [szara]	Q _{H/P}				<1	● ● ▲ ▲	Va1 Va2 IIIa2 VI2						
					0,30			w		ln									
					1,00			w		szg									
					0,50			w	3/4	pl									
					0,30			w	2/2	pl									
					1,70		Q _P	w	4/5	pl	1-3	▲	VI2						
					0,90			w	2/1	tpl				▲	VI3				
					SKALA: Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej							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. zarzutowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu $\gamma=7580803.7019, x=5569399.1358 \times$	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
	świdler ciągły spiralny ϕ 130 mm				0,30	Gb - gleba Pd - piasek drobny [szaro żółta] Pd - piasek drobny [szaro żółta] Pd - piasek drobny [szaro żółta] G - glina [brązowo szara] $\pi\pi$ - pył piaszczysty [szara] Gpz - glina piaszczysta zwięzła [szara]	$Q_{H/P}$	w		In	<1	● ● ● ▲ ▲ ▲	Va1
					0,20								Va2
					0,90								Va2
					0,10								IIIa2
					1,30								IIIa2
					0,70								IIIa2
					1,50								VI3

SKALA:

1:100

Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:


2.5



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Nr otworu: 1174
Rzędna: 228,20mnpm
Data wyk.: 2015-12-15
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 γ=7580819.5901, x=5569411.2835 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszawy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świdry ciągły spiralny φ 130 mm		0,80	0,20		0,20	Gb - gleba Pd - piasek drobny [żółta] Pd - piasek drobny [brązowa] Pd - piasek drobny [żółto szara] G - glina [brązowo szara] πp - pył piaszczysty [brązowo szara] πp - pył piaszczysty [szara] G - glina [brązowo szara] Gpz - glina piaszczysta zwięzła [brązowa] Gpz - glina piaszczysta zwięzła [szara]	Q _{H/P}	w	ln	<1	● ● ●	Va1 Va2 Va2	
			0,40		nw			szg					
			0,60		szg								
			0,80		w		3/3	pl	1-3	▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲	IIIa2 IIIa2 IIIa2 IIIa2 VI3 VI3		
			0,60		w		2/2	pl					
			0,40		w		2/2	pl					
			0,40		w		3/4	pl					
			0,60		w		4/4	pl					
			0,80		w		1/2	tpl					

SKALA:

1:100


Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiew

* - 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=7580827.5869, x=5569330.3360 ×	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
świdier ciągły spiralny ϕ 130 mm		4,2	0,20		Gb - gleba	Q _{H/P}					<1	● ● ● ● ● ● ▲	Va1 Va1 Va2 Va2 Va2 IIIa3 IIIa2 IIIa2
			0,30		Pd - piasek drobny [brązowo żółta]		w		ln				
			0,40		Pd - piasek drobny [żółta]		w		ln				
			0,60		Pd - piasek drobny [jasno szaro żółta]		w		szg				
			0,50		Pd - piasek drobny [jasno szara]		w		szg				
			0,40		Pd - piasek drobny [żółta]		w		szg				
			0,40		Pg - piasek gliniasty [jasno szaro brązowa]	w	1/1	tpl	1-3	▲ ▲ ▲			
			1,40		πp - pył piaszczysty [jasno szara]	w	2/2	pl					
			1,80		πp - pył piaszczysty [szara]	w	2/3	pl					


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





KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Nr otworu: 1176
Rzędna: 229,20mnpm
Data wyk.: 2016-01-14
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=7580844.5806, x=5569340.8819 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
świder ciągły spiralny ϕ 130 mm					0,20	Gb - gleba Pd - piasek drobny [żółta] Pd - piasek drobny [jasno szaro żółta] Pd - piasek drobny [jasno szara] πp - pył piaszczysty [jasno szara] πp - pył piaszczysty [szara]	Q_{H/P}	w			ln	<1	●	Va1		
										Va2						
															Va2	
																Va2
								Va2								
									Va2							
										Va2						
											Va2					
												Va2				
				Va2												
					Va2											
						Va2										
							Va2									
								Va2								
				Va2												
					Va2											
						Va2										
							Va2									
								Va2								
				Va2												
					Va2											
						Va2										
							Va2									
								Va2								
				Va2												
					Va2											
						Va2										
							Va2									
								Va2								
				Va2												
					Va2											
						Va2										
							Va2									
								Va2								
				Va2												
					Va2											
						Va2										
							Va2									
								Va2								
				Va2												
					Va2											
						Va2										
							Va2									
								Va2								
				Va2												
					Va2											
						Va2										
							Va2									
								Va2								
				Va2												
					Va2											
						Va2										
							Va2									
								Va2								
				Va2												
					Va2											
						Va2										
							Va2									
								Va2								
				Va2												
					Va2											
						Va2										
							Va2									
								Va2								
				Va2												
					Va2											
						Va2										
							Va2									
								Va2								
				Va2												
					Va2											
						Va2										
							Va2									
								Va2								
				Va2												
					Va2											
						Va2										
							Va2									
								Va2								
				Va2												
					Va2											
						Va2										
							Va2									
								Va2								
				Va2												
					Va2											
						Va2										
							Va2									
								Va2								
				Va2												
					Va2											
						Va2										
							Va2									
								Va2								
				Va2												
					Va2											
						Va2										
							Va2									
								Va2								
				Va2												
					Va2											
						Va2										
							Va2									
								Va2								
				Va2												
					Va2											
						Va2										
							Va2									
								Va2								
				Va2												
					Va2											
						Va2										
							Va2									
								Va2								
				Va2												
					Va2											
						Va2										
							Va2									
								Va2								
				Va2												
					Va2											
						Va2										
							Va2									
								Va2								
				Va2												
					Va2											
						Va2										
							Va2									
								Va2								
				Va2												
					Va2											
						Va2										
							Va2									
								Va2								
				Va2												
					Va2											
						Va2										
							Va2									
								Va2								
				Va2												
					Va2											
						Va2										
							Va2									
								<								

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 γ=7580861.5687, x=5569351.4367 ×	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 ciągly spiralny φ 130 mm			0,20		0,20	Gb - gleba	$Q_{H/P}$	w			<1	●	Va1																		
			0,50		0,50	Pd - piasek drobny [brązowo żółta]				ln				●	Va2																
			0,90		0,90	Pd - piasek drobny [jasno szara]				szg						●	Va2														
			0,30		0,30	Pd - piasek drobny [szaro żółta]			nw	szg								●	Va2												
			0,20		0,20	Pd - piasek drobny [brązowo szara]			nw	szg										▲	IIIa2										
			0,20		0,20	πp/Pd - pył piaszczysty // piasek drobny [jasno szara]			w	1/1 pl												▲	IIIa2								
			0,70		0,70	πp - pył piaszczysty [jasno szara]			w	2/2 pl														▲	IIIa2						
			0,90		0,90	πp - pył piaszczysty [jasno szara]			w	2/3 pl																▲	IIIa2				
			1,80		1,80	πp - pył piaszczysty [szara]			w	2/2 pl																		▲	IIIa2		
			1,30		1,30	πp - pył piaszczysty [szara]			w	2/2 pl																				▲	IIIa2

SKALA:

1:100

Dozór: inż. T. Wojtanowski


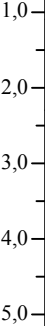
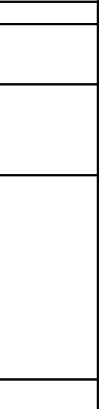
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5

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=7580866.0804, x=5569270.6781 ×	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		
	świdler ciągły spiralny ϕ 130 mm				0,20	Gb - gleba	QH/P	w			<1	●	Va1		
					0,60	Pd//G - piasek drobny // glina [brązowa]		nw		In				●	Vb1
					1,20	Ps - piasek średni [jasno popielata]		nw		In					
					2,0	Pd - piasek drobny [popielata]	nw		szg	▲	IIIa2				
					3,0							▲	VI3		
					4,0	π//Pπ - pył // piasek pylasty [popielata]	w	2/2	pl	1-3					
					5,0										
					0,60	G(+margiel) - glina (+margiel) [popielata]		w	2/3	tpl					
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:								
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5								

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


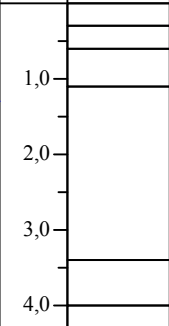
OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU															
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7580883.0740, x=5569281.2240 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
świder ciągły spiralny ϕ 130 mm			0,30		0,80	Q_H/P	w	nw	ln	<1	●	Vb1			
			1,20		w		1/2						pl	1-3	▲
			2,70		w		1/1	tpl	▲	IIIa3					
			0,60		w		1/2	tpl					▲		
									▲						
SKALA: — Dozór: inż. T. Wojtanowski 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5								




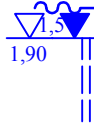
KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Nr otworu: 1180
Rzędna: 228,50mnpm
Data wyk.: 2016-01-14
Nr arch.: 1690

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=7580900.0621, x=5569291.7788 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaO w %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder ciągly spiralny ϕ 130 mm				0,30 0,30 0,50 2,30 0,60 1,00	Gb - gleba Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [żółto szara] Pd - piasek drobny [szaro żółta] Ps - piasek średni [szara] π//Pπ - pył // piasek pylasty [popielata] π//Pπ - pył // piasek pylasty [popielata]	<div>$Q_{H/P}$</div> <div>Q_P</div>	w nw w w	 1/2 0/1	ln ln pl tpl	<1 1-3	<div>● ● ● ● ▲ ▲</div>	<div>Va1 Va1 Vb2 IIIa2 IIIa3</div>
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							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 m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7580917.4711, x=5569219.1096 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr wartswy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świder ciągly spiralny ϕ 130 mm			0,30		Gb - gleba	$Q_{H/P}$	w				<1	● ● ● ▲	Vb1 Vb2 IIIa2	
			0,90		Pd - piasek drobny [jasno szara]				ln	szg				
			1,80		Ps(g) - piasek średni (g) [szara]									
			0,50		π//Pπ - pył // piasek pylasty [szara]			Q_P	nw					
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:							
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5							

śr. rur i głęń. zarowowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęń. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu y=7580935.2539, x=5569228.2625 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągly spiralny ϕ 130 mm			0,30		Gb - gleba	QH/P	w				<1	●	Va1
			0,50		Pd - piasek drobny [szaro żółta]				ln	●			Vb2
			0,60		Ps(g) - piasek średni (g) [szara]				szg	▲			IIIa2
			0,50		Gp//Ps - glina piaszczysta // piasek średni [szara]			3/3	pl	●			Vb2
			1,10		Ps - piasek średni [szara]	nw	szg	●	Vb2				
			0,50		ππ//Pπ - pył piaszczysty // piasek pylasty [szara]	QP	w	2/2	pl	▲	IIIa2		

SKALA:

1:100

Dozór: inż. T. Wojtanowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"







Zał. nr:








2.5

						OPIS MAKROSKOPEJOWY GRUNTU							rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr wartswy geotechnicznej		
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7580922.0591, x=5569151.1834 ×	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			
świdr okienkowy φ 90 mm		II	1,0		0,30	Gb - gleba Pd - piasek drobny [rdzawo żółta] Ps - piasek średni [szaro żółta] Gp//Pg - glina piaszczysta // piasek gliniasty [brązowo szara] Ps - piasek średni [szaro brązowa]	$Q_{H/P}$	w		ln	<1	●	Va1			
			2,0		1,10											
					0,50											
					0,20											
SKALA: 1:100 Dozór: inż. T. Wojtanowski * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"						Zał. nr: 2.5										

			<h2 style="margin: 0;">KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</h2>						Nr otworu: 1185 Rzędna: 230,70mnpm					
			Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19 System wiercenia: ręczny						Data wyk.: 2016-01-14 Nr arch.: 1690					
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU					nr wartswy geotechnicznej			
1	2	3	4	5	6	Rodzaj i barwa gruntu y=7580949.6703, x=5569155.9177 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	14	
	świder okienkowy φ 90 mm 				0,30	Gb - gleba Pd - piasek drobny [rdzawo żółta] Ps - piasek średni [szaro żółta] Pg//G - piasek gliniasty // glina [brązowo szara] Ps - piasek średni [szaro brązowa]	Q_{H/P}	w		ln	<1	●	Va1	
		1,0											●	Vb2
		0,50		szg					●					
		1,00		pl					▲	IIIa2				
		0,20		szg					●	Vb2				
SKALA: 1:100 Dozór: inż. T. Wojtanowski * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"						Zał. nr: 2.5								

			<h2 style="margin: 0;">KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</h2>						Nr otworu: 1186 Rzędna: 230,30mnpm				
			Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19 System wiercenia: ręczny						Data wyk.: 2016-01-14 Nr arch.: 1690				
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU					nr wartswy geotechnicznej		
1	2	3	4	5	6	Rodzaj i barwa gruntu y=7580967.4530, x=5569165.0705 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	14
	świder okienkowy φ 90 mm 				0,30	Gb - gleba Pd - piasek drobny [szaro żółta] Ps - piasek średni [brązowo żółta] G - glina [brązowo szara] Ps - piasek średni [brązowo żółta]	Q_{H/P}	w		ln	<1	●	Va1
		0,60								●			Vb2
		1,00		szg									
		0,90		pl	1-3				▲	IIIa2			
		0,20		szg					●	Vb2			
SKALA: 1:100 Dozór: inż. T. Wojtanowski * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"						Zał. nr: 2.5							

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=7580960.4844, x=5569084.1141 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęń. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
świerd ośnikowy φ 90 mm					0,20	Gb - gleba	Q_{H/P}	w			<1				
					0,60	Pd - piasek drobny [żółta]				ln				●	Va1
					0,80	Pd - piasek drobny [żółta]				szg				●	Va2
					0,70	Pd - piasek drobny [jasno szaro żółta]				szg				●	Va2
					0,50	Pd - piasek drobny [brązowa]			nw	szg				●	Va2
					0,20	Gł - glina pylasta [szaro brązowa]			w	pl				▲	IIIa2
SKALA: Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiew							Zał. nr:								
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5								

śr. rur i głęb. zarzucania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej	
						Rodzaj i barwa gruntu y=7580979.1402, x=5569091.3226 x	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świder okienkowy φ 90 mm					0,20	Gb - gleba Pd - piasek drobny [szaro żółta] Pd - piasek drobny [jasno szaro żółta] Pd - piasek drobny [szaro żółta]		w			<1			
					0,40									
					1,60									
					0,80									

SKALA:

1:100

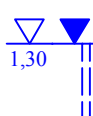
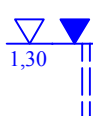
Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiew

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5

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

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=7580997.8549, x=5569098.3765 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr wartywy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder okienkowy φ 90 mm			0,20		Gb - gleba	Pd//Pπ - piasek drobny // piasek pylasty [szaro żółta] Pd - piasek drobny [jasno szaro żółta] Pd - piasek drobny [szaro żółta] G/Gp - glina / glina pylasta [szara]	$Q_{H/P}$	w		In	<1	● ● ● ▲	Va1 Va2 Va2 IIIa2
			0,20										
			0,90										
			1,00										
			2,0		0,70		Q_P	w	2/3	pl	1-3		
SKALA: Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5						



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Nr otworu: 1190
Rzędna: 232,60mnpm
Data wyk.: 2015-12-15
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 mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7580986.6683, x=5569018.1186 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr wartswy geotechnicznej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
świder ciągly spralny ϕ 130 mm			0,20		Gb - gleba	$Q_{H/P}$	w				<1	●	Va1		
			0,30		Pd - piasek drobny [żółto brązowa]				In	●			Va2		
			0,70		Pd - piasek drobny [szaro brązowa]				szg				●	Va2	
			0,80		Pd - piasek drobny [żółto brązowa]				szg					▲	IIIa2
			0,80		Gπ//πp - glina pylasta // pył piaszczysty [jasno szaro brązowa]			Q_P	w						2/2
0,70		Pd - piasek drobny [brązowo żółta]	nw		szg										

SKALA:

1:100

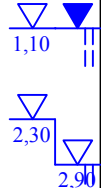
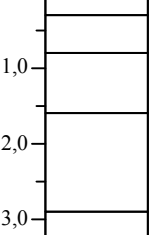
Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

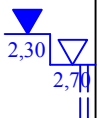
Zał. nr:

2.5



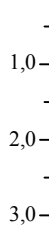
Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19
System wiercenia: mechaniczny


śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU							
						Rodzaj i barwa gruntu y=7580996.0773, x=5569030.9224 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałczkowań	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 sprężny ϕ 130 mm				0,30	Gb - gleba	$Q_{H/P}$	w		In	<1	●	Va1
					0,50	Pd - piasek drobny [żółto brązowa]							●
					0,80	Pd - piasek drobny [jasno szaro żółta]		nw	szg				
					1,30	G - glina [szaro brązowa]	Q_P	w	3/4	pl	1-3	▲	IIIa2
					0,60	Pd - piasek drobny [żółto brązowa]		nw	szg	●	Va2		
SKALA: 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. zarzucania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7581024.0388, x=5569032.3810 ×	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 ciągły spiralny ϕ 130 mm		2,30 2,70	1,0		0,30 0,50 0,50	Gb - gleba [szara] Pd - piasek drobny [żółto-brązowa] Pd - piasek drobny [jasno szaro-żółta]	$Q_{H/P}$	w		ln	<1	● ●	Va1 Va2
			2,0		1,40	Pg - piasek gliniasty [brązowa]			Q_P	1/0			pl
			3,0		0,80	Pd//Pg - piasek drobny // piasek gliniasty [żółto-brązowa]	w				●	Va2	
							nw	szg					

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


			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div> <div><div>Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19</div><div>System wiercenia: mechaniczny</div></div>						<div>Nr otworu: 1195</div> <div>Rzędna: 232,20mnpm</div> <div>Data wyk.: 2015-12-15</div> <div>Nr arch.: 1690</div>				
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu y=7581046.8641, x=5568963.8476 ×	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	 2,1			0,30	Gb - gleba [szaro-brązowa] Gp - glina piaszczysta [jasno szaro-brązowa] Gp - glina piaszczysta [brązowa] Gp - glina piaszczysta [szaro-brązowa] Gp - glina piaszczysta [szaro-brązowa]	QP				1-3	▲ ▲ ▲ ▲	VI3 VI3 VI2 VI3
					0,90			w	1/2	tpl			
					0,40			w	2/2	tpl			
					0,50			w	2/3	pl			
					1,40			w	1/1	tpl			
SKALA: 1:100 Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5						

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU								
						Rodzaj i barwa gruntu γ=7581044.2351, x=5568817.1521 ×	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		1,0		1,10	Ps - piasek średni [jasno brązowa]	$Q_{H/P}$	w		ln	<1	●	Vb1	
			2,0		1,30	Pd - piasek drobny [jasno brązowa]		w		szg		●	Va2	
			3,0	3,10	G - glina [brązowa]	Q_P	w	4/4	pl	1-3	▲	VI2		
			4,0		5,0						▲			
						6,0	2,50	Gp(+Ż) - glina piaszczysta (+żwir) [popielata]						▲
			7,0		w	2/2		tpl			▲			
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 mptt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7581063.9554, x=5568820.4850 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm		0,60		0,60	Ps - piasek średni [jasno popielato brązowa]	Q_{H/P}	w		ln	<1	●	Vb1
			0,80							●		Va2	
			2,0		2,80	Gp - glina piaszczysta [brązowo popielata]	Q_P	w	2/2	pl	▲	VI2	
			3,0						▲				
			4,0		3,80	Gp(+Ż) - glina piaszczysta (+żwir) [popielata]				1-3	▲	VI2	
5,0						▲							
6,0						▲							
			7,0				w	1/1	tpl			▲	
Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:						
Skala: 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5						

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

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęń. zaturowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7581083.4914, x=5568824.7681 ×	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		1,6	0,70	1,00	Ps - piasek średni [jasno popielato brązowa]	Q _{H/P}	w		ln	<1	●	Vb1	
			1,00		Pd - piasek drobny [popielato brązowa]		w		szg				●
			2,00	2,30	Gp - glina piaszczysta [brązowopopielata]	Q _P	w	4/4	pl	1-3	▲	VI2	
			3,00										
			4,00										
			5,00	2,20	Gp(+Ż) - glina piaszczysta (+żwir) [popielata]	w	2/3	pl	▲	VI2			
			6,00										
7,00	1,80	Gp(+Ż) - glina piaszczysta (+żwir) [popielata]	w	1/1	tpl	▲	VI3						

SKALA:

1:100

Dozór: inż. T. Wojtanowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

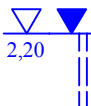
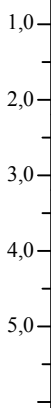
Zał. nr:

2.5

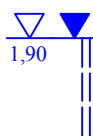
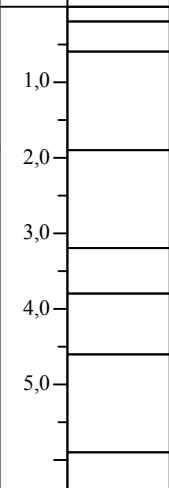
[illegible]

[illegible]

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=7581095.8812, x=5568759.6154 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaO w %				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
świder ciągły spiralny ϕ 130 mm		7,4	0,30		0,30	Gb - gleba	Q _{H/P}					●	Va1		
			0,30			Pd - piasek drobny [jasno brązowo popielata]		w		ln					
			1,0												
			2,0		1,90	Pd - piasek drobny [brązowa]	w		szg	<1	●	Va2			
			3,0		0,30	G - glina [brązowo popielata]						▲	VI2		
			4,0		1,70	G - glina [brązowo popielata]	w	2/2	pl	1-3	▲	VI2			
			5,0									▲	VI3		
			6,0		3,00	Gp(+Ż) - glina piaszczysta (+żwir) [popielata]	w	1/1	tpl		▲				
			7,0										▲		
			SKALA: 1:100							Zał. nr: 2.5					
Dozór: inż. T. Wojtanowski															
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"															

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU							nr warstwy geotechnicznej					
						Rodzaj i barwa gruntu y=7581065.0909, x=5568695.0834 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14					
<div>świder ciągly spiralny ϕ 130 mm</div> <div></div>					0,20	Gb - gleba	$Q_{H/P}$	w			<1	●	Va1					
					0,40	Pd - piasek drobny [jasno brązowa]				ln								
					1,60	Pd - piasek drobny [jasno brązowa]				szg								
					2,0		1,00	Pd - piasek drobny [jasno brązowa]	nw	szg	●	Va2						
					3,0		1,30	G//Gπ - glina // glina pylasta [brązowo popielata]	Q_P	w	6/6	mpl	1-3	▲	IIIa1			
					4,0		1,50	G - glina [brązowo popielata]		w	2/3	pl		▲	VI2			
					5,0		0,50	Gp(+Ż) - glina piaszczysta (+żwir) [popielata]		w	1/2	tpl		▲	VI3			
					SKALA: Dozr: 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 mptt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7581084.9944, x=5568697.0456 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczowań	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 ciągly spiralny ø 130 mm			0,20	Gb - gleba	Pd - piasek drobny [jasno brązowo kremowa]	$Q_{H/P}$	w			ln	<1	●	Va1			
				0,40													
				1,30	Pd - piasek drobny [jasno brązowa]										szg		●
				1,30	Pd - piasek drobny [jasno brązowa]	nw		szg	●	Va2							
				0,60	Gπ - glina pylasta [jasno brązowo popielata]	w		4/5	mpl	1-3	▲	IIIa1					
				0,80	Gπ - glina pylasta [jasno brązowo popielata]	w		4/3	pl/mpl		▲	IIIa1					
				1,30	G//Gπ - glina // glina pylasta [jasno brązowo popielata]	w	3/3	pl	▲		VI2						
				0,60	Gp - glina piaszczysta [jasno brązowo popielata]	w	1/1	tpl	▲		VI3						

SKALA:

1:100

Dozór: inż. T. Wojtanowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"


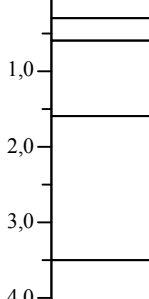
Zał. nr:

2.5

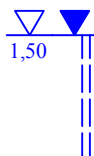
OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU																
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7581104.9595, x=5568698.8822 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warstwy geotechnicznej			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
świder ciągly spiralny φ 130 mm			0,20	Gb - gleba	Q _{H/P}	w	-		<1	●	-					
			0,40	Pd - piasek drobny [jasnobrązowa]			-	ln			●	Va1				
			1,50	Pd - piasek drobny [jasnobrązowa]		szg	●	Va2								
			2,00	Pd - piasek drobny [jasnobrązowa]	nw	-	szg	●	Va2							
			3,00	Gπ - glina pylasta [jasnobrązowo popielata]	w	4/4	mpl	▲	IIIa1							
			4,00	G - glina [jasnobrązowo popielata]	w	3/3	pl	▲	VI2							
			5,00	Gp(+Ż) - glina piaszczysta (+żwir) [jasnobrązowo popielata]	w	0/1	tpl	▲	VI3							
			6,00													
			SKALA: Dozr: inż. T. Wojtanowski							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 γ=7581092.4162, x=5568627.7474 ×	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	
świdry ciągły spiralny ϕ 130 mm			0,20		Gb - gleba Pd - piasek drobny [jasno brązowa] Pd - piasek drobny [jasno brązowa] Pd - piasek drobny [jasno brązowa] πp//Pπ - pył piaszczysty // piasek pylasty [jasno brązowo popielata]	Q _{H/P}	w		szg	szg	<1	● ● ● ● ▲ ▲	Va1 Va2 Va2 IIIa2	
			0,40											ln
			0,90											
			1,70											
			1,80											
SKALA:						Dozór: inż. T. Wojtanowski		Zał. nr:						
1:100						* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"		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						rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu y=7581112.2710, x=5568630.1530 ×	geneza i stratigrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaO w %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągly spiralny ϕ 130 mm			0,30	Gb - gleba	Pd - piasek drobny [jasno brązowa]	Q _{H/P}	w	In	szg	<1	●	Va1	
			0,30										
			1,00	Pd - piasek drobny [jasno brązowa]	nw	szg	●	Va2					
			2,0	Pd - piasek drobny [jasno brązowa]									
			3,0	●									
4,0	1,50	πp - pył piaszczysty [jasno popielato brązowa]	Q _P	w	2/2	pl	1-3	▲	IIIa2				
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=7581077.6351, x=5568561.8126 x	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	A/NNS B/NW B/NTU			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
świder ciągly spiralny ϕ 130 mm			0,30		0,30	Gb - gleba Pd - piasek drobny [jasno brązowa] Pd - piasek drobny [jasno brązowa]	$Q_{H/P}$	w		ln	<1	●	Va1		
			0,30							●				Va2	
			0,90												●
			1,60				nw	szg	●	Va2					
			0,90				πp - pył piaszczysty [szara]	Q_P			w	1/2	pl	1-3	▲
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: mechaniczny

Nr otworu: 1213

Rzędna: 227,50mnpm

Data wyk.: 2016-01-15

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej									
						Rodzaj i barwa gruntu y=7581122.4480, x=5568499.9781 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14									
<div> <div>świder ciągły</div> <div>spiralny ϕ 130 mm</div> </div>	<div> <div>2,10</div> <div>2,10</div> </div>	<div> <div>2,10</div> <div>2,10</div> </div>	0,30		0,30	<div> <div>Gb - gleba</div> <div>Pd - piasek drobny [jasno brązowa]</div> <div>Pd - piasek drobny [jasno popielata]</div> <div>Ps - piasek drobny [jasno brązowa]</div> <div>Gπ - glina pylasta [popielata]</div> </div>	<div> <div>Q_{H/P}</div> <div>Q_p</div> </div>	<div> <div>w</div> <div>nw</div> <div>w</div> </div>	<div> <div>ln</div> <div>szg</div> <div>szg</div> <div>1/2</div> </div>	<div> <div>szg</div> <div>szg</div> <div>szg</div> <div>tpl</div> </div>	<div> <div><1</div> <div>1-3</div> </div>	<div> <div>●</div> <div>●</div> <div>●</div> <div>▲</div> </div>	<div>Va1</div>									
			0,30																		<div>Va2</div>	
			1,0																			<div>Va2</div>
			2,0																			<div>Va2</div>
			3,0																			<div>IIIa2</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>																