



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 401
Rzędna: 167,05 mnpm
Data wyk.: 2016-01-25
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=7581006.5771, x=5591120.5031 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęń. 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			0,20	<p>Gb - gleba</p> <p>Pd - piasek drobny [brązowa]</p> <p>Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnoszara]</p> <p>Ps//Pd- piasek średni // piasek drobny [jasnoszara]</p>	<p>Q_{H/P}</p>	<p>w</p> <p>nw</p> <p>nw</p>	<p>ln</p> <p>szg</p> <p>szg</p>	<p><1</p>	<p>●</p> <p>●</p> <p>●</p>	<p>Va1</p> <p>Va2</p> <p>Vb2</p>			
			1,00										
			1,40										
			0,90										
SKALA: Dozór: mgr inż Ł. Słowik							Zał. nr:						
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5						





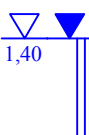
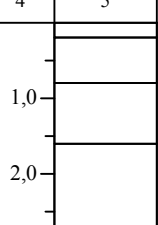
KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO


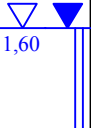
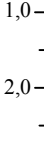


Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19
System wiercenia: mechaniczny


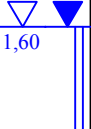
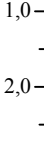


Nr otworu: 402
Rzędna: 167,20 mnpm
Data wyk.: 2016-01-18
Nr arch.: 1690

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=7581026.5354, x=5591119.2112 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. po branej próbie	nr wartswy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świdler okienkowy φ 90 mm			0,20		0,20	Gb - gleba Pd - piasek drobny [beżowa] Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [beżowo jasno brązowa] Ps//Pd - piasek średni // piasek drobny [beżowo jasnobrązowa]	Q _{H/P}	w		ln	<1		
			1,00		1,80								
			2,0		3,0								
			0,50		0,50								
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:						
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5						




			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 405 Rzędna: 167,20 mnpm Data wyk.: 2016-01-18 Nr arch.: 1690</div>										
<div>Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19 System wiercenia: ręczny</div>																			
<div>OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU</div>													<div>rodzaj i głęb. pobranej próby nr warszwy geotechnicznej</div>						
<div>Rodzaj i barwa gruntu y=7581024.7601, x=5591013.2260 *</div>													<div>geneza i stratygrafia</div>	<div>wilgotność</div>	<div>liczba walczkowań</div>	<div>stan gruntu</div>	<div>zawartość CaCO w %</div>		
<div>12</div>													<div>13</div>	<div>14</div>					
<div>7</div>													<div>8</div>	<div>9</div>	<div>10</div>	<div>11</div>	<div>12</div>	<div>13</div>	<div>14</div>
<div>Gb - gleba Pd - piasek drobny [jasno brązowo beżowa] Pd//Ps+Dr - piasek drobny // piasek średni+drewno [beżowa] Ps - piasek średni [beżowa]</div>													<div>Q_{H/P}</div>	<div>w</div>		<div>ln</div>	<div><1</div>	<div>●</div>	<div>Va1</div>
														<div>nw</div>		<div>szg</div>		<div>●</div>	<div>Va2</div>
														<div>nw</div>		<div>szg</div>		<div>●</div>	<div>Vb2</div>
<div>SKALA: 1:100</div>						<div>Dozór: inż. T. Wojtanowski</div>						<div>Zał. nr: 2.5</div>							
<div>* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"</div>																			





			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 406 Rzędna: 167,20 mnpm Data wyk.: 2016-01-18 Nr arch.: 1690</div>					
Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19														
System wiercenia: ręczny														
<div>OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU</div>														
<div><div><div>śr. rur i głęb. zarurowania</div><div>średnica i rodzaj świda</div><div>głęb. nawierc. i ust. zw. wody</div></div><div><div>głębokość w mppt</div><div>profil litologiczny</div><div>miąższość warstwy w m</div></div><div><div>Rodzaj i barwa gruntu y=7580981.9901, x=5590824.9929 *</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><div>■ A/NL ▲ B/NW ● B/NU</div>rodzaj i głęb. pobranej próby</div><div>nr warszwy geotechnicznej</div></div></div>														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	świder okienkowy φ 90 mm				0,20 0,60 0,80 1,40	Gb - gleba Ps - piasek średni [żółta] Ps - piasek średni [beżowa] Ps - piasek średni [beżowa]	Q_{H/P}	w nw nw		ln szg szg	<1	● ● ●	Vb1 Vb2 Vb2	
SKALA: 1:100						Zał. nr: 2.5								
Dozór: inż. T. Wojtanowski														
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"														


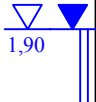
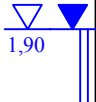
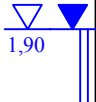
			<h2 style="text-align: center;">KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</h2>						Nr otworu: 407									
									Rzędna: 167,30 mnpm									
			Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19						Data wyk.: 2016-01-18									
			System wiercenia: ręczny						Nr arch.: 1690									
śr. rur i głęb. zarurowania	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=7581001.9901, x=5590824.9929 *	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 okienkowy φ 90 mm				0,20 0,70 2,10	Gb - gleba Ps - piasek średni [beżowa] Ps//Pd- piasek średni // piasek drobny [beżowa]		w nw	 szg	 ln szg	 ln szg	 ln szg	 ln szg	 ln szg					
														 ln szg	 ln szg	 ln szg	 ln szg	 ln szg
SKALA: 1:100 Dozór: inż. T. Wojtanowski * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"						Zał. nr: 2.5												

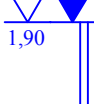
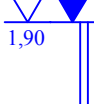


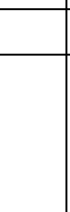
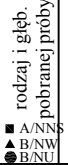


			<h2 style="text-align: center;">KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</h2>						Nr otworu: 408									
									Rzędna: 167,20 mnpm									
			Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19						Data wyk.: 2016-01-18									
			System wiercenia: ręczny						Nr arch.: 1690									
śr. rur i głęb. zarurowania	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=7581021.9483, x=5590823.7010 *	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 okienkowy φ 90 mm				0,20 0,70 2,10	Gb - gleba Ps - piasek średni [jasno beżowo żółta] Ps//Pd- piasek średni // piasek drobny [beżowo popielata]		w nw	 szg	 ln szg	 ln szg	 ln szg	 ln szg	 ln szg					
														 ln szg	 ln szg	 ln szg	 ln szg	 ln szg
SKALA: 1:100 Dozór: inż. T. Wojtanowski * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"						Zał. nr: 2.5												

			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 411</div> <div>Rzędna: 167,50 mnpm</div> <div>Data wyk.: 2016-01-17</div> <div>Nr arch.: 1690</div>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19			System wiercenia: ręczny																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
<table><tr><th colspan="6">OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU</th><th colspan="2">rodzaj i głę. pobranej próby</th><th colspan="2">nr warszwy geotechnicznej</th></tr><tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>Rodzaj i barwa gruntu y=7581020.1018, x=5590740.8734 *</th><th>geneza i stratygrafia</th><th>wilgotność</th><th>liczba wałczkowań</th><th>stan gruntu</th><th>zawartość CaCO w %</th><th>■ A/NNs ▲ B/NW ● B/NU</th><th></th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></</td></tr></table>													OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głę. pobranej próby		nr warszwy geotechnicznej		1	2	3	4	5	6	Rodzaj i barwa gruntu y=7581020.1018, x=5590740.8734 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	■ A/NNs ▲ B/NW ● B/NU																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	</
OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głę. pobranej próby		nr warszwy geotechnicznej																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1	2	3	4	5	6	Rodzaj i barwa gruntu y=7581020.1018, x=5590740.8734 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	■ A/NNs ▲ B/NW ● B/NU																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
											</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						Nr otworu: 412					
						Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19		Rzędna: 167,40 mnpm						
						System wiercenia: ręczny		Data wyk.: 2016-01-17						
								Nr arch.: 1690						
OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													rodzaj i głę- b. prób pobranej próbki	nr warszwy geotechnicznej
śr. rur i głę- b. 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=7580978.7535, x=5590659.1770 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
<div>świerd okienkowy φ 90 mm</div>	<div></div>	<div></div>			0,30	Gb - gleba [szara]	<div>Q_{H/P}</div>					<div>● ● ● ●</div>		
					0,50	Pd - piasek drobny [jasno brązowa]		w	ln	Va1				
					1,80	Pd/Ps - piasek drobny // piasek średni [jasno brązowa]		nw	szg	<1	Va2			
						Ps/Pd- piasek średni // piasek drobny [jasnobrązowa]		nw	szg	Vb2				
					0,40									
SKALA: 1:100						Dozór: inż. T. Wojtanowski		Zał. nr: 2.5						
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"														

			<h2 style="text-align: center;">KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</h2>						Nr otworu: 415																																								
									Rzędna: 168,70 mnpm																																								
			Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19 System wiercenia: ręczny						Data wyk.: 2016-01-17																																								
									Nr arch.: 1690																																								
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <table border="1"> <tr> <th>śr. rur i głęb. zarurowania</th> <th>średnica i rodzaj świda</th> <th>głęb. nawierc. i ust. zw. wody</th> <th>głębokość w mppt</th> <th>profil litologiczny</th> <th>miąższość warstwy w m</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 65%;"> <table border="1"> <tr> <th colspan="7">OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Rodzaj i barwa gruntu y=7580975.7420, x=5590473.6323 *</th> <th>geneza i stratygrafia</th> <th>wilgotność</th> <th>liczba walczkowań</th> <th>stan gruntu</th> <th>zawartość CaCO w %</th> <th>rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU</th> <th>nr warszwy geotechnicznej</th> </tr> <tr> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>10</td> <td>11</td> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> </tr> </table> </div> </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	1	2	3	4	5	6	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU							Rodzaj i barwa gruntu y=7580975.7420, x=5590473.6323 *		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	7	8	9	10	11	12	13	14
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m																																												
1	2	3	4	5	6																																												
OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU																																																	
Rodzaj i barwa gruntu y=7580975.7420, x=5590473.6323 *		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																																									
7	8	9	10	11	12	13	14																																										
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <table border="1"> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center; vertical-align: middle;"> świder okienkowy φ 90 mm  </td> <td style="text-align: center;">0,30</td> <td rowspan="3" style="text-align: center; vertical-align: middle;"> Gb - gleba [szara] Pd - piasek drobny [jasno brązowa] Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasno brązowa] </td> <td rowspan="3" style="text-align: center; vertical-align: middle;"> Q_{H/P} </td> <td rowspan="3" style="text-align: center; vertical-align: middle;"> w nw </td> <td rowspan="3" style="text-align: center; vertical-align: middle;"> ln szg </td> <td rowspan="3" style="text-align: center; vertical-align: middle;"> <1 </td> <td rowspan="3" style="text-align: center; vertical-align: middle;"> ● ● ● </td> <td style="text-align: center;">Va1</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0,90</td> <td style="text-align: center;">Va2</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1,80</td> <td></td> </tr> </table> </div> <div style="width: 65%;"> <table border="1"> <tr> <td colspan="2"> SKALA: 1:100 Dozór: inż. T. Wojtanowski * - współrzędne geodezyjne, układ "2000" </td> <td colspan="2"> Zał. nr: 2.5 </td> </tr> </table> </div> </div>														świder okienkowy φ 90 mm 	0,30	Gb - gleba [szara] Pd - piasek drobny [jasno brązowa] Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasno brązowa]	Q_{H/P}	w nw	ln szg	<1	● ● ●	Va1	0,90	Va2	1,80		SKALA: 1:100 Dozór: inż. T. Wojtanowski * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"		Zał. nr: 2.5																				
świder okienkowy φ 90 mm 	0,30	Gb - gleba [szara] Pd - piasek drobny [jasno brązowa] Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasno brązowa]	Q_{H/P}	w nw	ln szg	<1	● ● ●	Va1																																									
	0,90							Va2																																									
	1,80																																																
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: 416																																								
									Rzędna: 168,30 mnpm																																								
			Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19 System wiercenia: ręczny						Data wyk.: 2016-01-17																																								
									Nr arch.: 1690																																								
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <table border="1"> <tr> <th>śr. rur i głęb. zarurowania</th> <th>średnica i rodzaj świda</th> <th>głęb. nawierc. i ust. zw. wody</th> <th>głębokość w mppt</th> <th>profil litologiczny</th> <th>miąższość warstwy w m</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 65%;"> <table border="1"> <tr> <th colspan="7">OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Rodzaj i barwa gruntu y=7580995.7420, x=5590473.6323 *</th> <th>geneza i stratygrafia</th> <th>wilgotność</th> <th>liczba walczkowań</th> <th>stan gruntu</th> <th>zawartość CaCO w %</th> <th>rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU</th> <th>nr warszwy geotechnicznej</th> </tr> <tr> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>10</td> <td>11</td> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> </tr> </table> </div> </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	1	2	3	4	5	6	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU							Rodzaj i barwa gruntu y=7580995.7420, x=5590473.6323 *		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	7	8	9	10	11	12	13	14
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m																																												
1	2	3	4	5	6																																												
OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU																																																	
Rodzaj i barwa gruntu y=7580995.7420, x=5590473.6323 *		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																																									
7	8	9	10	11	12	13	14																																										
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <table border="1"> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center; vertical-align: middle;"> świder okienkowy φ 90 mm  </td> <td style="text-align: center;">0,30</td> <td rowspan="3" style="text-align: center; vertical-align: middle;"> G - glina Pd - piasek drobny [beżowa] Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [beżowa] </td> <td rowspan="3" style="text-align: center; vertical-align: middle;"> Q_{H/P} </td> <td rowspan="3" style="text-align: center; vertical-align: middle;"> w nw </td> <td rowspan="3" style="text-align: center; vertical-align: middle;"> ln szg </td> <td rowspan="3" style="text-align: center; vertical-align: middle;"> <1 </td> <td rowspan="3" style="text-align: center; vertical-align: middle;"> ● ● ● </td> <td style="text-align: center;">Va1</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0,70</td> <td style="text-align: center;">Va2</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2,00</td> <td></td> </tr> </table> </div> <div style="width: 65%;"> <table border="1"> <tr> <td colspan="2"> SKALA: 1:100 Dozór: inż. T. Wojtanowski * - współrzędne geodezyjne, układ "2000" </td> <td colspan="2"> Zał. nr: 2.5 </td> </tr> </table> </div> </div>														świder okienkowy φ 90 mm 	0,30	G - glina Pd - piasek drobny [beżowa] Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [beżowa]	Q_{H/P}	w nw	ln szg	<1	● ● ●	Va1	0,70	Va2	2,00		SKALA: 1:100 Dozór: inż. T. Wojtanowski * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"		Zał. nr: 2.5																				
świder okienkowy φ 90 mm 	0,30	G - glina Pd - piasek drobny [beżowa] Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [beżowa]	Q_{H/P}	w nw	ln szg	<1	● ● ●	Va1																																									
	0,70							Va2																																									
	2,00																																																
SKALA: 1:100 Dozór: inż. T. Wojtanowski * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"		Zał. nr: 2.5																																															

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														
śr. rur i głęń. zarowowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7581014.0255, x=5590372.3544 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walcowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęń. pobranej próby	nr warstwy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świder okienkowy φ 90 mm			1,0		0,30	Gb - gleba [szara] Pd - piasek drobny [jasno brązowa] Pd - piasek drobny [jasno brązowa]		w		ln	<1			Va1
			2,0		szg					Va2				
			2,10		nw									
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: 421
Rzędna: 168,00 mnpm
Data wyk.: 2016-01-17
Nr arch.: 1690


						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=7580972.3925, x=5590273.6604 *	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 okienkowy φ 90 mm					0,20	Gb - gleba [szara] Pd - piasek drobny [jasno brązowa] Pd - piasek drobny [jasno brązowa] Pd/Ps - piasek drobny // piasek średni [jasno brązowa]	$Q_{H/P}$	w			<1	● ● ●	Va1 Va2 Va2	
					0,50									
					0,90					ln				
					1,40					szg				
			1,0							szg				
			2,0					nw		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: ręczny

Nr otworu: 422
Rzędna: 168,50 mnpm
Data wyk.: 2016-01-17
Nr arch.: 1690


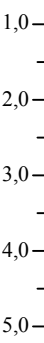
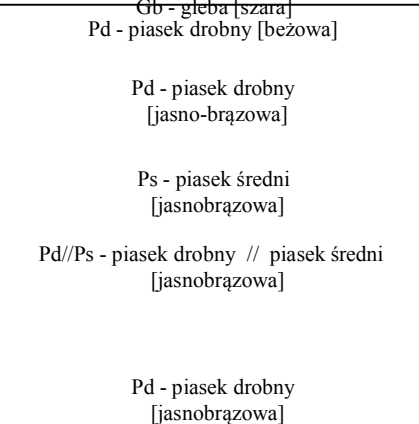

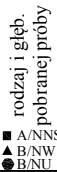
OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														
śr. rur i głęb. zarzrowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7580992.3925, x=5590273.6604 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warstwy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świder okienkowy ϕ 90 mm			1,0		0,30	Gb - gleba Pd - piasek drobny [beżowo brązowa] Pd - piasek drobny [beżowo brązowa] Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [brązowa]	Q_{H/P}	w		ln	<1	●	Va1	
					0,70									Va2
					1,30								szg	Va2
					0,70				nw				szg	Va2
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:							
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5							

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU																									
śr. rur i głęb. zarzrowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7580968.6489, x=5590083.7710 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14												
świder ciągły spiralny φ 130 mm		1,70	0,20		Gb - gleba [szara]	Q_{H/P}	w			<1	●	●	Va1												
			0,80		Pd - piasek drobny [jasno żółta]				ln					●	●	Va2									
			0,70		Pd - piasek drobny [jasno-brązowa]				szg								●	●	Va2						
			1,20		Pd - piasek drobny [jasno-brązowa]				szg											●	●	Va2			
			1,10		Pd/Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnobrązowa]				szg														●	●	Va2
			1,50		Pd - piasek drobny [jasnobrązowa]				szg																

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

OPIS MAKROSKOPIOWY 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=7580983.4548, x=5589992.7664 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warstwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<div>świder ciągly spiralny ϕ 130 mm</div> <div><div><div><div></div><div></div></div><div>2,45</div></div></div>			<div><div></div></div>		0,20	Gb - gleba	<div>Q_H/P</div>	w			<1	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div>Va1</div><div>Va2</div><div>Vb2</div><div>Va2</div><div>Va2</div></div>
			<div><div></div></div>		ln	●			Va1				
			<div><div></div></div>	1,0		szg			●	Va2			
			<div><div></div></div>	2,0		szg			●	Vb2			
			<div><div></div></div>	3,0		szg			●	Va2			
			<div><div></div></div>	4,0		szg			●	Va2			
			<div><div></div></div>		5,0	Pd - piasek drobny [beżowa]		nw		szg		●	Va2
SKALA: Dozór: mgr inż Ł. Słowik						Zał. nr: 2.5							
1:100 * - współrzedne geodezyjne, układ "2000"													

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

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														
śr. rur i głęb. zarzutowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7581003.4131, x=5589991.4744 *	geneza i stratyfikacja	wilgotność	liczba wałeczkowań	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				0,10	Gb - gleba [szara]						<1		
				0,50	Pd - piasek drobny [beżowa]				In	● Va1				
				1,40	Pd - piasek drobny [jasno-brązowa]	w			szg		● Va2			
				2,0	Ps - piasek średni [jasnobrązowa]	nw			szg		● Vb2			
				3,0	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnobrązowa]	nw			szg		● Va2			
				4,0						1,00				
	5,0				2,50	Pd - piasek drobny [jasnobrązowa]		nw		szg		●	Va2	
												●		
												●		

SKALA:

1:100

Dozór: inż. T. Wojtanowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:


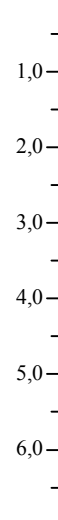
2.5



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Nr otworu: 430
Rzędna: 168,60 mnpm
Data wyk.: 2016-01-16
Nr arch.: 1690


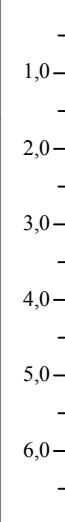
Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19
System wiercenia: mechaniczny

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/N/N _g ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w nppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7580953.1092, x=5589904.0164 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm				0,30	Gb - gleba [szara]	$Q_{H/P}$				<1	● ● ● ● ●			
					1,00	Pd (+Ż) - piasek drobny (+żwir) [beżowa]		w	ln	Va1					
					2,0	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasno-brązowa]		nw	szg				Va2		
					3,0										
					4,0	Pd - piasek drobny [jasnobrązowa]		nw	szg					Va2	
		5,0								Va2					
		6,0			2,00	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnobrązowa]	nw	szg							
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:								
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5								


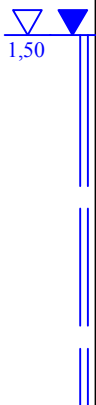
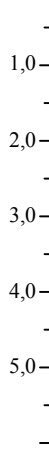
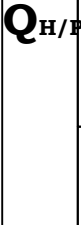
KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO


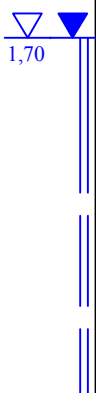
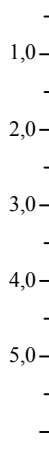
Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19
System wiercenia: mechaniczny


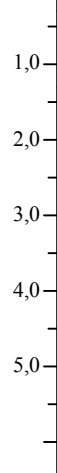


Nr otworu: 431
Rzędna: 168,60 mnpm
Data wyk.: 2016-01-16
Nr arch.: 1690

						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=7580972.8680, x=5589900.9195 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
	świder ciągly spiralny ϕ 130 mm				0,20	Gb - gleba Pd - piasek drobny [jasnobrązowa] Pd - piasek drobny [jasnobrązowa] Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnobrązowa]	$Q_{H/P}$	w			<1	●	Va1		
					ln				szg	●				Va2	
													nw		szg
					2,00		nw		szg			●	Va2		
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:								
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5								




OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														nr warstwy geotechnicznej
śr. rur i głęb. zarzutowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7580992.6682, x=5589898.0995 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
<div>świder ciągly spiralny ϕ 130 mm</div>	<div><div><div></div><div></div></div><div>1,70</div></div>		0,20		0,20	Gb - gleba [szara]	<div><div>$Q_{H/P}$</div></div>				<1	<div><div>●</div><div>●</div><div>●</div><div>●</div><div>●</div></div>		
			0,90		0,90	Pd - piasek drobny [beżowa]		w		ln			●	Va1
			2,0		1,90	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasno-brązowa]		nw		szg			●	Va2
			3,0		2,00	Pd - piasek drobny [jasnobrązowa]		nw		szg			●	Va2
			5,0		2,00	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnobrązowa]		nw		szg			●	Va2
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr: 2.5							
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"														

			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div> <div><div>Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19</div><div>System wiercenia: mechaniczny</div></div>						<div>Nr otworu: 433</div> <div>Rzędna: 168,40 mnpm</div> <div>Data wyk.: 2016-01-16</div> <div>Nr arch.: 1690</div>						
śr. rur i głęb. zaturowania	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=7580937.5555, x=5589814.2787 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
	świder ciągły spiralny φ 130 mm				0,30	Gb - gleba [szara] Pd (+Ż) - piasek drobny (+żwir) [jasno brązowa] Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasno brązowa] Pd - piasek drobny [jasnobrązowa] Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnobrązowa]				ln	szg	szg	<1	● ● ● ● ● ●	Va1 Va2 Va2 Va2
					0,70										
					1,80										
					1,70										
					2,00										
SKALA: 1:100 Dozór: inż. T. Wojtanowski * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"						Zał. nr: 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: 434</div> <div>Rzędna: 168,50 mnpm</div> <div>Data wyk.: 2016-01-20</div> <div>Nr arch.: 1690</div>								
śr. rur i głęb. zaturowania	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 γ=7580957.1501, x=5589810.2721 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
	świder ciągły spiralny φ 130 mm				0,40	Gb - gleba Pd - piasek drobny [szaro-żółta] Pd - piasek drobny [żółto-szara] Pd - piasek drobny [żółto-szara]	Q_{H/P}	w		ln	<1	●	Va1				
					0,80												
					1,60								nw	szg	●	Va2	
					3,0								nw	szg			●
					4,0												
5,0	●	Va2															
	●																
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 mptt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7580976.6854, x=5589805.9862 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr wartwy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	świdler ciągly spiralny ϕ 130 mm				0,30 1,00 1,70 1,50 2,00	Gb - gleba [szara] Pd - piasek drobny [beżowa] Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasno brązowa] Pd - piasek drobny [jasnobrązowa] Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnobrązowa]	Q_{H/P}				<1		Va1 Va2 Va2 Va2	
								w		ln				
								nw		szg				
								nw		szg				
								nw		szg				
SKALA: Dozor: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:							
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5							

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

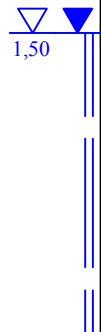
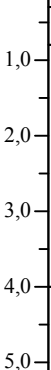

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU																
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mptt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7580915.8959, x=5589725.1425 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warstwy geotechnicznej			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
	świdler ciągły spiralny ϕ 130 mm				0,30	Gb - gleba [szara]		w			<1	 ● ● ●	Va1			
									Pd - piasek drobny [siwa] Ps - piasek średni [jasno brązowa]				In	Va2		
									Pd - piasek drobny [beżowy]	s zg			Va2			
									nw	s zg			nw	s zg	●	Va2
														●		
					2,70	Pd - piasek drobny [beżowy]		nw		s zg		●				
					5,0							●				
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:									
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5									




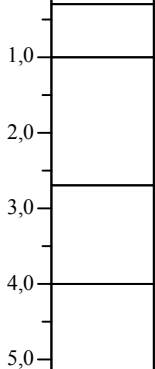
KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Nr otworu: 437
Rzędna: 168,50 mnpm
Data wyk.: 2016-01-23
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=7580935.4905, x=5589721.1359 *	geneza i stratyfikacja	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				0,30	Gb - gleba	$Q_{H/P}$	w			<1	 rodzaj i głęb. pobranej próby	
				0,50	Pd - piasek drobny [jasnobrązowa]				ln	Va1			
				2,0	3,20	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnobrązowa]				szg			Va2
				3,0									
	4,0							nw		szg			
	5,0				1,50	Pd - piasek drobny [jasnobrązowa]		nw		szg			Va2
SKALA: Dozór: mgr inż Ł. Słowik 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 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=7580955.0259, x=5589716.8499 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęń. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr wartwy geotechnicznej					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14					
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm				0,30	Gb - gleba [szara] Pd - piasek drobny [żółty] Pd/Ps - piasek drobny / piasek średni [jasno brązowy] Pd - piasek drobny [jasnobrązowa] Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnobrązowa]	$Q_{H/P}$				<1	<div>● ● ● ● ●</div>						
				0,70				ln									Va1	
				1,70				szg										Va2
				1,30				szg										Va2
				1,50				szg										Va2
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:											
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5											



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Nr otworu: 439
Rzędna: 168,70 mnpm
Data wyk.: 2016-01-15
Nr arch.: 1690

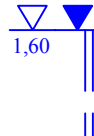
Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19
System wiercenia: mechaniczny

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głę. pobranej próby	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=7580889.7990, x=5589639.3705 *	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 ciągly spiralny ϕ 130 mm			0,20		Gb - gleba [czarna]	$Q_{H/P}$	w				<1	● ● ● ● ●	
			0,60		Pd - piasek drobny [beżowa]				ln	Va1			
			0,50		Pd - piasek drobny [jasnobrązowa]				szg	Va2			
			1,70		Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnobrązowa]				szg	Va2			
			0,50		Pd - piasek drobny [jasnobrązowa]				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: 440
Rzędna: 168,70 mnpm
Data wyk.: 2016-01-15
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=7580904.3724, x=5589621.6356 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	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 sprawny ϕ 130 mm				0,20	Gb - gleba [szara]	$Q_{H/P}$				<1	● ● ●	Va1 Va2
					0,70	Pd - piasek drobny [jasno żółta]			In	Va1			
			1,0					Va2					
			2,0										
			3,0		2,60	Pd - piasek drobny [jasno szara]		nw	szg				
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:						
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5						










KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

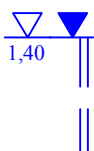


Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19
System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 441
Rzędna: 168,80 mnpm
Data wyk.: 2016-01-15
Nr arch.: 1690

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7580927.6860, x=5589626.5656 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr wartowy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świdra ciągły sprężny Ø 130 mm		1,90	0,30		Gb - gleba [szara]		w				<1	  	
			0,60		Pd - piasek drobny [beżowa]				ln	Va1			
			0,80		Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasno-brązowa]				szg	Va2			
			1,30		Pd (+Ż) - piasek drobny (+żwir) [jasno-brązowa]				szg	Va2			
			0,50		Pd - piasek drobny [jasnobrązowa]				szg	Va2			
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:						
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5						

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														
śr. rur i głęń. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppit	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7580818.6220, x=5589466.6579 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęń. pobranej próby	nr wartswy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świder okienkowy φ 90 mm			1,0		0,30	Gb - gleba [szara] Pd - piasek drobny [jasno żółty] Pd - piasek drobny [beżowy] Ps (+H) - piasek średni (+próchnica) [beżowa]	Q _{H/P}	w			<1	<div>● ● ●</div>		
					0,30					ln			●	Va1
					0,80					szg			●	Va2
			2,0		1,60					szg			●	Vb2
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:							
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5							


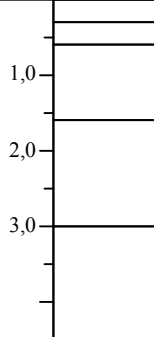

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU																					
śr. rur i głęb. zaruwania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7580836.5779, x=5589457.8496 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walcowań	stan gruntu	zawartość 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 okienkowy φ 90 mm			0,20		0,30	Gb - gleba Pd - piasek drobny [beżowa] Pd - piasek drobny [beżowa] Ps//Pd- piasek średni // piasek drobny [beżowa]		w		ln	<1										
			1,20		szg					szg				●	●	●					
			2,0														nw	szg	●	●	●
			1,30																		
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:														
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5														

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NN\$ ▲ B/NW ● B/NU	nr wartsy geotechnicznej
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miaższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7580626.2498, x=5589132.5135 *	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 okienkowy φ 90 mm					0,30 Gb - gleba Pd (+H) - piasek drobny (+próchnica) [beżowa] 2,20 Ps (+H) - piasek średni (+próchnica) [beżowa]	$Q_{H/P}$	w nw			In	<1	● ● ●	Va1		
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: 460
Rzędna: 168,70 mnpm
Data wyk.: 2016-01-14
Nr arch.: 1690

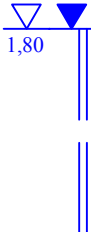
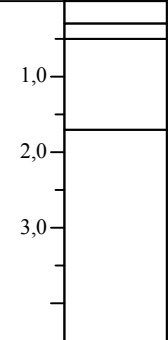
OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														
śr. rur i głęb. zarzutowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7580425.9276, x=5588892.3663 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość 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			0,30		0,30	Gb - gleba [szara]	Q_H/P	w			<1	●	Va1	
			0,30		Pd - piasek drobny [jasno brązowy]				ln	●				
			1,00		Pd - piasek drobny [jasno brązowy]				szg					
			1,40		Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasno brązowy]				szg					●
			1,50		Pd - piasek drobny [jasnobrązowa]				szg					●
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski						Zał. nr: 2.5								
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"														






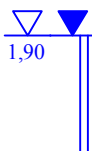
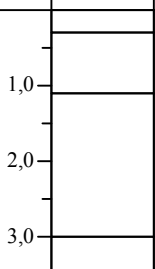
KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 461
Rzędna: 168,90 mnpm
Data wyk.: 2016-01-23
Nr arch.: 1690

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głę. pobranej próby ■ A/NN% ● B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej
str. 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=7580442.9570, x=5588881.8782 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder ciągły spiralny φ 130 mm				0,30 0,20 1,20 2,0 3,0 2,80	Gb - gleba Pd - piasek drobny [beżowa] Pd - piasek drobny [beżowa] Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [beżowa]	$Q_{H/P}$	w nw	 	ln szg szg	 < 1	● ● ● ●	Va1 Va2 Va2
SKALA: 1:100 Dozór: mgr inż Ł. Słowik * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5						

				<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>				<div>Nr otworu: 462 Rzędna: 169,20 mnpm Data wyk.: 2016-01-14 Nr arch.: 1690</div>																																															
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 barwa gruntu γ=7580460.2119, x=5588871.7653 *				geneza i stratygrafia				wilgotność				liczba walczków				stan gruntu				zawartość CaCO w %				rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNN ▲ B/NW ● B/NU				nr warstwy geotechnicznej																			
								1				2				3				4				5				6				7				8				9				10				11				12			
świdler ciągły spiralny φ 130 mm								0,10 0,20 0,30 0,30 0,50 1,60 1,50				Gb - gleba PdH - piasek drobny humusowy [popielata] Pd - piasek drobny [beżowa] Pd - piasek drobny [żółto rdzawa] Pd - piasek drobny [biało beżowa] Ps//Pd - piasek średni // piasek drobny [beżowa] Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [beżowa]				Q _{H/P}				w nw nw				ln ln szg szg szg				<1				● ● ● ● ● ● ●				Va1 Va1 Va2 Va2 Vb2 Va2																			
SKALA:				Dozór: inż. T. Wojtanowski				Zał. nr:				2.5																																											
1:100				* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"																																																			

				<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>				<div>Nr otworu: 463 Rzędna: 169,10 mnpm 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 głęb. pobranej próby</div>							
<div>Rodzaj i barwa gruntu y=7580371.9481, x=5588800.5345 *</div>													<div>geneza i stratygrafia</div>	<div>wilgotność</div>	<div>liczba wałeczków</div>	<div>stan gruntu</div>	<div>zawartość CaCO w %</div>	<div>■ A/NNN ▲ B/NW ● B/NU</div>		<div>nr warstwy geotechnicznej</div>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14							
	świdler ciągły spiralny ϕ 130 mm				0,30 0,80 1,90 0,50	Gb - gleba Pd - piasek drobny [beżowa] Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [żółta] Pd - piasek drobny [żółta]	<div>Q_{H/P}</div>	w nw nw		ln szg szg	<1	● ● ● ●	Va1 Va2 Va2							
SKALA: 1:100							Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr: 2.5						
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"																				


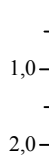

Nr otworu: 468
Rzędna: 169,40 mnpm
Data wyk.: 2016-01-13
Nr arch.: 1690

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

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7580360.2737, x=5588687.1151 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świdler okienkowy φ 90 mm			1,0		0,30	Gb - gleba [szara] Pd - piasek drobny [brązowo-rdzawa] Pd - piasek drobny [brązowo rdzawa] Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasno brązowa]	Q_{H/P}	w			<1	<div>● ● ●</div>		
					0,50					ln			●	Va1
					0,40					szg			●	Va2
					1,80				nw	szg			●	Va2
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5							

Nr otworu: 469
Rzędna: 169,50 mnpm
Data wyk.: 2016-01-13
Nr arch.: 1690




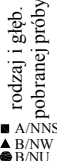
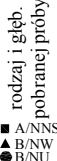
Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19
System wiercenia: ręczny

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														
śr. rur i głęń. 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=7580247.7419, x=5588496.2793 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	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	
świdler okienkowy φ 90 mm					0,30	Gb - gleba [szara]	Q_{H/P}	w		ln	<1	 ●	Va1	
					0,70	Pd - piasek drobny [beżowa]								Va1
					2,00	Pd - piasek drobny [beżowa]			nw				szg	●
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: 480
Rzędna: 169,43 mnpm
Data wyk.: 2016-01-12
Nr arch.: 1690

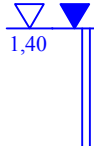

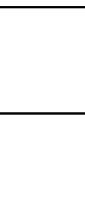
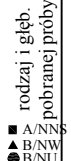

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														
śr. rur i głęb. zaturowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7580229.6364, x=5588121.6645 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr wartswy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świdler okienkowy φ 90 mm				0,30 0,80 1,90	Gb - gleba Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnoszara] Ps - piasek średni [jasnoszara]	Q_{H/P}	w			ln	<1			Va1 Vb2
							nw		szg					
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5							


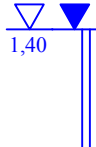
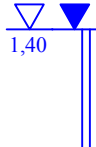
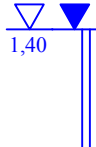


KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

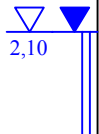
Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19
System wiercenia: ręczny

Nr otworu: 481
Rzędna: 169,42 mnpm
Data wyk.: 2016-01-12
Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej	
						Rodzaj i barwa gruntu y=7580189.6757, x=5588013.6254 *	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					0,30	Gb - gleba Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnoszara] Ps - piasek średni [jasnoszara]	Q _{H/P}	w		ln	<1			Va1 Vb2
					nw									
					nw									
					szg									
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski						Zał. nr: 2.5								
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"														



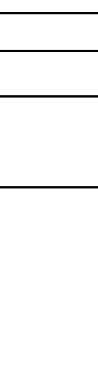
				<h1>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</h1>						Nr otworu: 482 Rzędna: 169,45 mnpm Data wyk.: 2016-01-12 Nr arch.: 1690																																																																						
Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19 System wiercenia: ręczny																																																																																
<table><thead><tr><th rowspan="2">śr. rur i głęb. zarurowania</th><th rowspan="2">średnica i rodzaj świda</th><th rowspan="2">głęb. nawierc. i ust. zw. wody</th><th rowspan="2">głębokość w mppt</th><th rowspan="2">profil litologiczny</th><th rowspan="2">miąższość warstwy w m</th><th colspan="6">OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU</th><th rowspan="2">rodzaj i głęb. pobranej próby</th><th rowspan="2">nr warszwy geotechnicznej</th></tr><tr><th>Rodzaj i barwa gruntu y=7580209.6537, x=5588013.5949 *</th><th>geneza i stratygrafia</th><th>wilgotność</th><th>liczba walczkowań</th><th>stan gruntu</th><th>zawartość CaCO w %</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td></tr><tr><td></td><td rowspan="3">świder okienkowy φ 90 mm</td><td rowspan="3"></td><td></td><td></td><td>0,30</td><td>Gb - gleba</td><td rowspan="3">Q_{H/P}</td><td>w</td><td></td><td></td><td rowspan="3"><1</td><td>●</td><td rowspan="3">Va1</td></tr><tr><td></td><td>1,0</td><td></td><td>1,40</td><td>Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnoszara]</td><td>nw</td><td></td><td>ln</td><td>●</td></tr><tr><td></td><td>2,0</td><td></td><td>1,30</td><td>Ps - piasek średni [jasnoszara]</td><td>nw</td><td></td><td>szg</td><td>●</td><td>Vb2</td></tr></tbody></table>														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 y=7580209.6537, x=5588013.5949 *	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 okienkowy φ 90 mm				0,30	Gb - gleba	Q _{H/P}	w			<1	●	Va1		1,0		1,40	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnoszara]	nw		ln	●		2,0		1,30	Ps - piasek średni [jasnoszara]	nw		szg	●	Vb2
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 y=7580209.6537, x=5588013.5949 *	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 okienkowy φ 90 mm				0,30	Gb - gleba	Q _{H/P}	w			<1	●	Va1																																																																			
			1,0		1,40	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnoszara]		nw		ln		●																																																																				
			2,0		1,30	Ps - piasek średni [jasnoszara]		nw		szg		●		Vb2																																																																		
<div>SKALA: 1:100 Dozór: inż. T. Wojtanowski</div> <div>* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"</div> <div>Zał. nr: 2.5</div>																																																																																

				<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 483 Rzędna: 169,53 mnpm Data wyk.: 2016-01-12 Nr arch.: 1690</div>											
Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19						System wiercenia: ręczny															
OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU																					
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7580229.6351, x=5588013.6540 *					geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNNS ▲ 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				0,30	Gb - gleba					Q _{H/P}	w					● ● ●				
1,0					1,50	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnoszara]								ln							
2,0					1,20	Ps - piasek średni [jasnoszara]						nw			szg	<1					
												nw						Vb2			
SKALA: 1:100														Dozór: inż. T. Wojtanowski				Zał. nr: 2.5			
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"																					

śr. rur i głęń. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						nr warszawy geotechnicznej	
						Rodzaj i barwa gruntu γ=7580269.5603, x=5587653.7282 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %		rodzaj i głęń. pobranej próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder ciągly spiralny φ 130 mm		0,30		Gb - gleba	$Q_{H/P}$	w				<1	● ● ● ● ●	Va1 Vb1 Va2 Vb2 Va2
			0,50	Pd - piasek drobny [beżowa]				ln					
			0,50	Ps - piasek średni [jasnobrązowa]				ln					
			0,80	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnobrązowa]				szg					
			1,10	Ps - piasek średni [beżowa]	nw			szg					
			0,30	Pd - piasek drobny [beżowa]	nw			szg					
			0,30	Pd - piasek drobny [beżowa]				szg					
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:						
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5						

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=7580288.8404, x=5587659.0459 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świerd ciągił spiralny Ø 130 mm		2,00			0,30	Gb - gleba [szara] Pd - piasek drobny [beżowa] Ps - piasek średni [jasnobeżowa]	Q_{H/P}	w			<1	● ● ●	Va1 Vb1 Va2
					0,30				ln	● ●			
					0,50				ln				
					1,90	Pd/Ps - piasek drobny // piasek średni [beżowa]		nw	szg	● ●			
					0,50	Pd - piasek drobny [beżowa]		nw	szg			● ●	
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:						
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5						

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

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														
śr. rur i głęb. 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=7580276.9996, x=5587560.6395 *	geneza i stratigrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świdler ciągly spiralny ϕ 130 mm			0,30		0,30	Gb - gleba [szara] Pd - piasek drobny [żółto-brązowa] Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [beżowo-brązowa] Ps - piasek średni [beżowo brązowa] Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [beżowo brązowa]	$Q_{H/P}$	w	nw	ln	szg	<1	● ● ● ● ●	Va1 Va2 Vb2 Va2
			0,50											
			0,60											
			1,20											
			2,40											

SKALA:

1:100

Dozór: inż. T. Wojtanowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Nr otworu: 491
Rzędna: 169,00 mnpm
Data wyk.: 2016-01-22
Nr arch.: 1690

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

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarzutowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7580296.1799, x=5587566.3065 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNZ ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<div>świdrer ciegły spiralny ϕ 130 mm</div> <div><div><div><div></div><div></div></div><div>1,40</div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>													

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 492
Rzędna: 169,20 mnpm
Data wyk.: 2016-01-12
Nr arch.: 1690


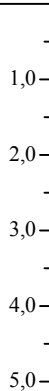
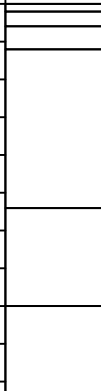

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarzutowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7580315.4600, x=5587571.6242 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągly spiralny ϕ 130 mm			0,30		0,30	Gb - gleba [szara] Pd - piasek drobny [żółto-beżowa] Pd - piasek drobny [żółto-beżowa] Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [popielato-beżowa] Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [popielato beżowa]	Q_H/P	w			<1	<div>■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU</div>	<div>● Va1 ● Va2 ● Va2 ● ● Va2</div>
			0,50		0,50					ln			
			0,50		0,50					szg			
			1,20		1,20				nw	szg			
			2,50		2,50				nw	szg			
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:						
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5						




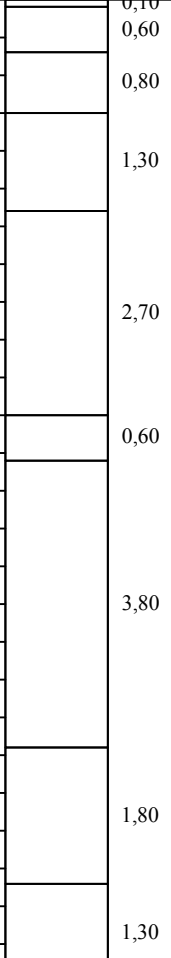
KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 493
Rzędna: 169,00 mnpm
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=7580304.7739, x=5587473.2709 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęń. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świerd ciągły spiralny ϕ 130 mm				0,10 0,20 0,30	Gb - gleba PdH - piasek drobny humusowy [popielata] Pd - piasek drobny [beżowa]		w		In In	<1	● ●	Va1 Va1
			1,0	2,10	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [beżowo jasno brązowa]	nw			szg	●		Va2	
			2,0		Pd - piasek drobny [beżowo jasnobrażowa]	nw			szg	●		Va2	
			3,0		Pd - piasek drobny [beżowo jasnobrażowa]	nw			szg	●		Va2	
			4,0	1,30									
	5,0	1,50			1,50	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [beżowo jasnobrażowa]		nw		szg		●	Va2
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=7580323.8363, x=5587479.3227 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warstwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świdler ciągly spiralny φ 130 mm		0,10		Gb - gleba		$Q_{H/P}$	w		ln	<1	●	Va1
			0,60	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [beżowa]						●			Va2
			0,80	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [beżowa]					szg	●			Vb2
			2,0	1,30	Ps - piasek średni [ciemnobrązowa]			nw	szg	●		Va2	
			4,0	2,70	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnobrązowo słomkowa]			nw	szg	●			
			6,0	0,60	Pd - piasek drobny [jasnobrązowa słomkowa]			nw	szg	●			Va2
			8,0	3,80	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnobrązowa]			nw	ln	●		Va1	
			11,0	1,80	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnobrązowa]			nw	szg	●			Va2
			12,0	1,30	Pd - piasek drobny [jasnobrązowa]			nw	zg	●		Va3	

SKALA:

1:100


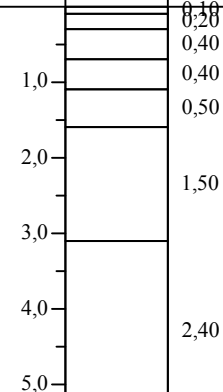
Dozór: inż. T. Wojtanowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5

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


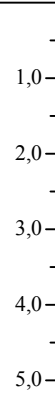
						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU							
śr. rur i głęń. zarzutowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7580342.9756, x=5587485.1269 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęń. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warstwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świerd ciągly spiralny ϕ 130 mm				0,10	Gb - gleba PdH - piasek drobny humusowy [beżowo czarna] Pd - piasek drobny [beżowa] PdH - piasek drobny humusowy [ciemno brązowa] Pd - piasek drobny [jasno brązowo żółta] Ps // Pr - piasek średni // piasek gruby [jasno brązowa] Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnobrązowa]	$Q_{H/P}$	w	ln	<1	● ● ● ● ● ● ● ●	Va1 Va1 Va1 Va2 Vb2 Va2	
				0,20	ln								
				0,40	ln								
				0,40	ln								
				0,50	szg								
			2,0	1,50			nw		szg			Vb2	
			3,0										
			4,0		2,40		nw		szg				Va2
			5,0										
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:						
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5						



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Nr otworu: 496
Rzędna: 168,90 mnpm
Data wyk.: 2016-01-11
Nr arch.: 1690

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=7580332.5892, x=5587386.2054 *	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
	świder ciągly spiralny ϕ 130 mm				0,30	Gb - gleba [szara] Pd - piasek drobny [beżowa]	$Q_{H/P}$	w		ln	<1	● ● ● ● ●	Va1
					0,40								Va1
					1,90								Va2
					2,90								Va2
						Pd - piasek drobny [beżowo-jasnobrązowa]		nw		szg			
						Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [beżowo jasnobrązowa]		nw		szg			

SKALA:


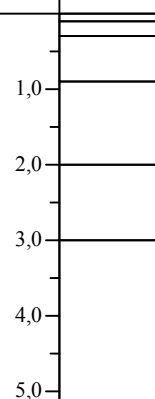
1:100

Dozór: inż. T. Wojtanowski


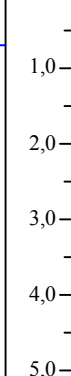
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

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=7580370.7909, x=5587398.0613 *	geneza i stratyfikacja	wilgotność	liczba wałeczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm				0.10	Gb - gleba Pd - piasek drobny [beżowa] PdH(orsztyn) - piasek drobny humusowy (orsztyn) [beżowo rdzawa] Pd - piasek drobny [jasno brązowa] Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasno brązowa] Pd - piasek drobny [jasnobrązowa]	$Q_{H/P}$	w		In	<1	●	Va1
				0.20					In	●		Va1	
				0.60						●		Va2	
				1.0					szg				
				1.10									
				2.0					szg	●		Va2	
				3.0						●			
				4.0						●			
				5.0						●		Va2	
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski									Zał. nr:				
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5						

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

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU									
śr. rur i głęń. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7580390.9925, x=5587202.0348 *	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 ciągły spiralny φ 130 mm				0,30	Gb - gleba [czarna]	Q_{H/P}	w			<1	●			
				1,00	Pd(+Dr) - piasek drobny (+drewno) [beżowa]	nw			ln	●			Va1		
				0,70	Pd//Ps(+H.+frag. drewna) - piasek drobny // piasek średni (+próchnica.+frag. drewna) [beżowa]	nw			szg				●	Va2	
				2,00	Pd - piasek drobny [beżowa]	nw			szg					●	Va2
				3,00		nw			ln						●
	4,00				1,50	Pd // πp - piasek drobny // pył piaszczysty [beżowa]									
	5,00														
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:								
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5								



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Nr otworu: 500
Rzędna: 168,02 mnpm
Data wyk.: 2016-01-11
Nr arch.: 1690

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

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU							rodzaj i głę. pobranej próby <div>■ A/NN ▲ B/NW ● B/NU</div>	nr warszy geotechnicznej
śr. rur i głęń. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mptt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu $\gamma=7580410.0550$, $x=5587208.0866$ *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
<div>świder ciągły spiralny ϕ 130 mm</div>	<div><div><div><div></div><div></div></div><div>0,80</div></div></div>	<div><div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></</div></div>												