



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 801
Rzędna: 179,05 mnpm
Data wyk.: 2016-01-27
Nr arch.: 1690

1	2	3	4	5	6	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						13	14
						Rodzaj i barwa gruntu $\gamma=7585127.5473$, $x=5578288.0267$ *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO ₃ w %		
					0,10	Gb - gleba							
					1,10	Ps - piasek średni [brązowa]		w		ln		●	Vb1
								nw			<1	●	
					1,50	Ps(+H) - piasek średni (+próchnica) [brązowo szara]		nw		szg		●	Vb2
					0,70	Gπ(+H) - glina pylasta (+próchnica) [szara]		w	2/3	pl		▲	IIIa2
					2,60	Gπ(+H) - glina pylasta (+próchnica) [szara]		w	3/3	mpl	<1	▲	IIIa1
					0,60	Gπ - glina pylasta [zielona]		w	2/2	pl		▲	IIIa2
					0,90	Gπ - glina pylasta [zielona]		w	1/1	tpl		▲	IIIa3
					0,50	Gπ - glina pylasta [zielona]		w	2/3	pl		▲	IIIa2
SKALA: 1:100							Zał. nr: 2.5						

Dozór: mgr inż. B. Borowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 802
Rzędna: 178,80 mnpm
Data wyk.: 2016-02-11
Nr arch.: 1690

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU							
śr. rur i głęń. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu $\gamma=7585144.5282, x=5578277.4602 \times$	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaO w %	rodzaj i głęń. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
					0,10	Gb - gleba		w		ln			
			1,0		1,10	Ps - piasek średni [brązowa]		nw					
			2,0				$Q_{H/P}$				<1		
			3,0		2,90	Ps - piasek średni [brązowo szara]		nw		szg			
			4,0										
			5,0		1,20	Gπ(+H) - glina pylasta (+próchnica) [szara]		w	3/3	mpl			
			6,0		0,70	Gπ(+H) - glina pylasta (+próchnica) [szara]		w	2/3	pl	<1		
			7,0		0,60	Gπ - glina pylasta [zielona]		w	2/2	pl			
			8,0		0,90	Gπ - glina pylasta [zielona]		w	1/1	tpl			
					1,50	Gπ - glina pylasta [zielona]		w	2/2	pl			

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU										
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miałżość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7585068.5160, x=5578244.3049 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
<div>świdler ciągły spiralny φ 130 mm</div> <div><div><div>▼</div><div>1,10</div></div><div><div>▼</div><div>1,40</div></div></div>		<div><div>▼</div><div>1,10</div></div> <div><div>▼</div><div>1,40</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div>	<div>Gb - gleba</div> <div>Ps - piasek średni [żółta]</div> <div>T - torf [czarna]</div>	<div><div>Q_{H/P}</div></div>	<div>w</div>	<div>5/6</div>	<div>mpl</div>	<div><1</div>	<div>●</div>	<div>Vb1</div>				
			<div>0,60</div>	<div>0,60</div>	<div>GπH - glina pylasta humusowa [zielono szara]</div>		<div>w</div>	<div>3/3</div>	<div>pl</div>		<div>▲</div>	<div>IIa</div>				
			<div>0,50</div>	<div>0,50</div>	<div>PsH - piasek średni humusowy [szara]</div>		<div>nw</div>		<div>ln</div>		<div>▲</div>	<div>IIIa2</div>				
			<div>0,80</div>	<div>0,80</div>	<div>Ps(+H) - piasek średni (+próchnica) [szara]</div>		<div>nw</div>		<div>szg</div>		<div>●</div>	<div>Vb1</div>				
			<div>2,0</div>	<div>0,80</div>	<div>Gπ - glina pylasta [szaro zielona]</div>	<div><div>Q_P</div></div>	<div>w</div>	<div>2/3</div>	<div>pl</div>	<div>●</div>	<div>Vb2</div>					
			<div>0,60</div>	<div>0,60</div>	<div>Gπ - glina pylasta [zielona]</div>		<div>w</div>	<div>3/4</div>	<div>mpl</div>	<div>▲</div>	<div>IIIa2</div>					
			<div>4,0</div>	<div>2,40</div>	<div>Gπ - glina pylasta [zielona]</div>		<div>w</div>	<div>2/2</div>	<div>pl</div>	<div>▲</div>	<div>IIIa1</div>					
			<div>5,0</div>	<div>1,50</div>	<div>Gπ - glina pylasta [zielona]</div>		<div>w</div>			<div>▲</div>	<div>IIIa2</div>					
			<div>6,0</div>							<div>▲</div>						
			<div>7,0</div>							<div>▲</div>						

SKALA:


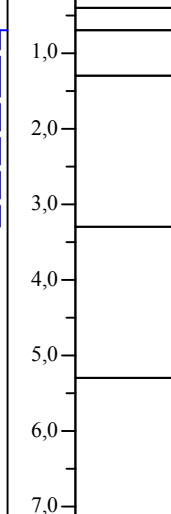
1:100

Dozór: mgr inż. B. Borowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

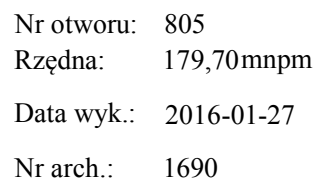
2.5

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU									
śr. rur i głęb. zarzutowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7584988.2652, x=5578140.1328 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
	świdler ciągly spiralny ϕ 130 mm				0,40 0,30 0,60 2,00 3,00 2,00 3,20	Gb - gleba Gp - glina piaszczysta [brązowa] Ps(+Dr) - piasek średni (+drewno) [popielata] Ps//Pd(+Ż) - piasek średni // piasek drobny (+żwir) [popielata] Gp//π - glina pylasta // pył [brązowa] π - pył [popielata]	<div>$Q_{H/P}$</div> <div>Q_P</div>	w nw nw w w	2/2 1/1 2/2	pl ln szg tpl pl	<1 1-3	▲ ● ● ▲ ▲ ▲ ▲	IIIa2 Vb1 Vb2 IIIa3 IIIa2		
SKALA: Dozór: mgr inż. B. Borowski 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5								

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						<div> <div> <div>■ A/NNS</div> <div>▲ B/NW</div> <div>● B/NU</div> </div> <div> <div>rodzaj i głęb.</div> <div>pobranej próby</div> </div> </div>				
śr. rur i głęb. zaturowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7585084.5573, x=5578232.3601*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO ₃ w %					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
<div> <div>świdler ciągły</div> <div>spiralny Ø 130 mm</div> </div>	<div> <div>▼</div> <div>0,90</div> <div>▼</div> <div>1,50</div> </div>	<div> <div>1,0</div> <div>2,0</div> <div>3,0</div> <div>4,0</div> <div>5,0</div> <div>6,0</div> <div>7,0</div> <div>8,0</div> </div>	0,10	<div> <div>7</div> <div> <div>Gb - gleba</div> <div>Ps - piasek średni [żółta]</div> <div>T - torf [czarna]</div> <div>GπH - glina pylasta humusowa [zielono szara]</div> <div>PsH - piasek średni humusowy [szara]</div> <div>Ps(+H) - piasek średni (+próchnica) [szara]</div> <div>Gπ - glina pylasta [szaro zielona]</div> <div>Gπ - glina pylasta [zielona]</div> </div> </div>	<div> <div>Q_H</div> <div> <div>w</div> <div>w</div> <div>w</div> </div> </div>	<div> <div>ln</div> <div>5/6</div> <div>3/3</div> </div>	<div> <div>mpl</div> <div>pl</div> </div>	<div> <div>1-3</div> </div>	<div> <div>●</div> <div>▲</div> <div>▲</div> </div>	<div> <div>Vb1</div> <div>IIa</div> <div>IIIa2</div> </div>						
			0,40								<div> <div>Q_{H/P}</div> <div> <div>nw</div> <div>nw</div> </div> </div>	<div> <div>ln</div> <div>szg</div> </div>	<div> <div><1</div> </div>	<div> <div>●</div> <div>●</div> </div>	<div> <div>Vb1</div> <div>Vb2</div> </div>	
			0,50													<div> <div>Q_P</div> <div> <div>w</div> <div>w</div> </div> </div>
			0,50		<div> <div>1,70</div> <div>2,20</div> </div>	<div> <div>szg</div> </div>	<div> <div><1</div> </div>	<div> <div>●</div> <div>●</div> </div>	<div> <div>Vb1</div> <div>Vb2</div> </div>							
			0,80							<div> <div>Q_P</div> <div> <div>w</div> <div>w</div> </div> </div>	<div> <div>4/4</div> <div>2/3</div> </div>	<div> <div>mpl</div> <div>pl</div> </div>	<div> <div><1</div> </div>	<div> <div>▲</div> <div>▲</div> <div>▲</div> </div>	<div> <div>IIIa1</div> <div>IIIa2</div> </div>	
			2,30													<div> <div>Q_P</div> <div> <div>w</div> <div>w</div> </div> </div>
			1,70		<div> <div>Q_P</div> <div> <div>w</div> <div>w</div> </div> </div>	<div> <div>4/4</div> <div>2/3</div> </div>	<div> <div>mpl</div> <div>pl</div> </div>	<div> <div><1</div> </div>	<div> <div>▲</div> <div>▲</div> <div>▲</div> </div>							
			2,20							<div> <div>Q_P</div> <div> <div>w</div> <div>w</div> </div> </div>	<div> <div>4/4</div> <div>2/3</div> </div>	<div> <div>mpl</div> <div>pl</div> </div>	<div> <div><1</div> </div>	<div> <div>●</div> <div>●</div> </div>	<div> <div>Vb1</div> <div>Vb2</div> </div>	
			2,20													<div> <div>Q_P</div> <div> <div>w</div> <div>w</div> </div> </div>
			2,20		<div> <div>Q_P</div> <div> <div>w</div> <div>w</div> </div> </div>	<div> <div>4/4</div> <div>2/3</div> </div>	<div> <div>mpl</div> <div>pl</div> </div>	<div> <div><1</div> </div>	<div> <div>●</div> <div>●</div> </div>							
2,20	<div> <div>Q_P</div> <div> <div>w</div> <div>w</div> </div> </div>	<div> <div>4/4</div> <div>2/3</div> </div>	<div> <div>mpl</div> <div>pl</div> </div>	<div> <div><1</div> </div>						<div> <div>▲</div> <div>▲</div> <div>▲</div> </div>	<div> <div>IIIa1</div> <div>IIIa2</div> </div>					
2,20												<div> <div>Q_P</div> <div> <div>w</div> <div>w</div> </div> </div>	<div> <div>4/4</div> <div>2/3</div> </div>	<div> <div>mpl</div> <div>pl</div> </div>	<div> <div><1</div> </div>	<div> <div>●</div> <div>●</div> </div>
2,20					<div> <div>Q_P</div> <div> <div>w</div> <div>w</div> </div> </div>	<div> <div>4/4</div> <div>2/3</div> </div>	<div> <div>mpl</div> <div>pl</div> </div>	<div> <div><1</div> </div>	<div> <div>▲</div> <div>▲</div> <div>▲</div> </div>							
2,20	<div> <div>Q_P</div> <div> <div>w</div> <div>w</div> </div> </div>	<div> <div>4/4</div> <div>2/3</div> </div>	<div> <div>mpl</div> <div>pl</div> </div>	<div> <div><1</div> </div>						<div> <div>●</div> <div>●</div> </div>	<div> <div>Vb1</div> <div>Vb2</div> </div>					
2,20												<div> <div>Q_P</div> <div> <div>w</div> <div>w</div> </div> </div>	<div> <div>4/4</div> <div>2/3</div> </div>	<div> <div>mpl</div> <div>pl</div> </div>	<div> <div><1</div> </div>	<div> <div>▲</div> <div>▲</div> <div>▲</div> </div>

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

[illegible]




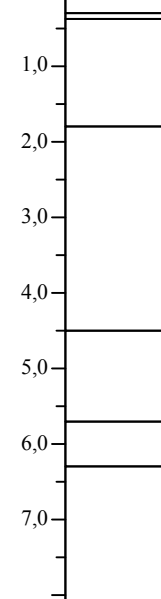
						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						<div>■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU</div> <div>rodzaj i głęb. pobranej próby</div>		nr warszwy geotechnicznej	
śr. rur i głęb. zanurzenia	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7585101.5381, x=5578221.7936*	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 ciągły spiralny ϕ 130 mm</div>	<div><div><div>▼</div><div>0,70</div></div><div><div>▽</div><div>1,50</div></div></div>	<div><div>1,0</div><div>2,0</div><div>3,0</div><div>4,0</div><div>5,0</div><div>6,0</div><div>7,0</div><div>8,0</div></div>	0,10		Gb - gleba	Q_H	w		ln	1-3	● ▲ ▲	Vb1 IIa IIIa2			
			0,60		Ps - piasek średni [żółto brązowa]		w	6/6	mpl						
			0,20		T - torf [czarna]		w	2/3	pl						
			0,60		GπH - glina pylasta humusowa [zielono szara]	Q_{H/P}	nw		ln	<1	● ● ●	Vb1 Vb2			
			0,70		Ps(+H) - piasek średni (+próchnica) [szara]		nw		szg						
			3,30		Ps(+H) - piasek średni (+próchnica) [szara]										
			1,20		Gπ - glina pylasta [szaro zielona]	Q_P	w	4/4	mpl	<1	▲ ▲ ▲	IIIa1 IIIa2 IIIa3			
			1,30		Gπ - glina pylasta [zielona]		w	2/3	pl						
			1,00		Gπ - glina pylasta [zielona]		w	1/2	tpl						

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. B. Borowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

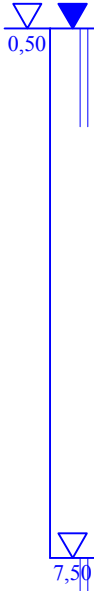
Zał. nr: 2.5

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU									
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	mniejszość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu $\gamma=7585021.2873, x=5578117.6215 \times$	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
	świdler ciągly spiralny ϕ 130 mm				0,30 0,08	Gb - gleba G - glina [brązowa]	$Q_{H/P}$	w	2/3	pl	<1	▲	IHa2		
				1,42	Ps(+Dr) - piasek średni (+drewno) [popielata]	nw			ln	●		Vb1			
				2,0	Ps//Pd(+Ż) - piasek średni // piasek drobny (+żwir) [popielata]	nw			szg	●		Vb2			
					3,0	2,70	$\pi//\pi H$ - pył // pył humusowy [popielata]		Q_P				1-3	●	
					4,0		Ps - piasek średni [popielata]			w	2/2	pl		▲	IIHa2
					5,0	1,20	π - pył [popielata]			nw		szg		●	Vb2
			6,0	0,60								▲	IIHa2		
			7,0		2,20							▲			
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: 806
Rzędna: 179,10mnpm
Data wyk.: 2016-01-27
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 $\gamma=7584957.7513, x=5578100.5234^*$	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NN/5 ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świdry ciągiły spiralny ϕ 130 mm			0,10		0,30	Gb - gleba	$Q_{H/P}$	w	2/2	pl	<1	▲	IIIa2
			0,30	Gp//Pg - glina piaszczysta // piasek gliniasty [brązowa]	nw			ln	●	Vb1			
			1,0		1,40	Ps - piasek średni [szara]	Q_P					▲	IIIa3
			2,0		1,70	Gπ//Ps(+H) - glina pylasta // piasek średni (+próchnica) [szara]		w	1/1	tpl	▲		
			3,0		1,50	Gπ//GπH - glina pylasta // glina pylasta humusowa [szaro brązowa]		w	2/3	pl	▲	IIIa2	
			4,0		2,50	G/Gπ - glina / glina pylasta [szara]					1-3	▲	IIIa2
			5,0		2,50	G/Gπ - glina / glina pylasta [szara]		w	3/3	pl	▲		
			6,0		1,80	Ps - piasek średni [szara]						▲	Vb1
			7,0		1,80	Ps - piasek średni [szara]		nw		ln	●		
			8,0		2,20	Ps(+Ż) - piasek średni (+żwir) [zielona]						●	Vb2
9,0		2,20	Ps(+Ż) - piasek średni (+żwir) [zielona]	nw		szg	●						
10,0		2,20	Ps(+Ż) - piasek średni (+żwir) [zielona]					●	Vb2				
11,0		2,20	Ps(+Ż) - piasek średni (+żwir) [zielona]					●					

SKALA:

1:100

Dozór: mgr inż. B. Borowski

* - 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 γ=7584926.8740, x=5578061.1967 ×	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			0,30		0,30	Gb - gleba	QH/P					▲	IIIa2					
			0,80		0,80	Gp - glina piaszczysta [brązowa]		w	2/2	pl	●			Vb1				
								w							ln	<1	●	Vb2
			2,0		1,50	Ps//Pd(+Ż) - piasek średni // piasek drobny (+żwir) [popielata]		nw										
			3,0		0,80	Ps//Pd - piasek średni // piasek drobny [popielata]	nw		szg				●	Vb2				
			4,0		1,40	Gπ//π - glina pylasta // pył [popielata]	w	1/1	tpl				▲	IIIa3				
			5,0											▲	IIIa2			
			6,0		3,20	π - pył [popielata]	w	2/2	pl				▲					
			7,0										▲					
			8,0		1,10	π - pył [popielata]	w	3/3	mpl			1-3		▲	IIIa1			
			9,0											▲	IIIa2			
			10,0											▲				
11,0		2,90	π//πp - pył // pył piaszczysty [popielata]	w	2/2	pl					▲							
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr: 2.5											
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"																		

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 807
Rzędna: 179,15 mnpm
Data wyk.: 2016-01-27
Nr arch.: 1690

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU																		
śr. rur i głęb. zaturowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7584973.7926, x=5578088.5786 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14					
świdler ciągły spiralny ϕ 130 mm			0,20		0,20	Gb - gleba	Q _{H/P}		-		<1	▲	IIIa2					
			0,40		0,40	Pg//Gp - piasek gliniasty // glina piaszczysta [brązowa]		w	1/2	pl				●	Vb1			
			1,10		1,10	Ps - piasek średni [szara]		nw	-	ln						●	Vb2	
			2,0		1,20	Ps - piasek średni [szara]	nw	-	szg	▲	IIIa3							
			3,0		1,00	Gπ//Ps(+H) - glina pylasta // piasek średni (+próchnica) [szara]	Q _P	w	1/0			tpl	1-3	●	Vb2			
			4,0		1,10	Ps - piasek średni [szara]	Q _{H/P}	nw	-			szg	<1			▲	IIIa2	
			5,0		2,70	Gπ - glina pylasta [szara]	Q _P	w	2/2	pl	1-3	▲	IIIa3					
			7,0		0,90	Gπ - glina pylasta [szara]								w	1/1			tpl
			8,0		0,40	Ps - piasek średni [szara]								nw	-	ln	●	Vb1
			SKALA: Dozór: mgr inż. B. Borowski						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: 807a
Rzędna: 179,31 mnpm
Data wyk.: 2016-02-11
Nr arch.: 1690

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7584942.9153, x=5578049.2519 ×	geneza i stratigrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świdler ciągły spiralny ϕ 130 mm				0,30	Gb - gleba Gp - glina piaszczysta [brązowa]	Q_{H/P}	w	2/2	pl	<1	▲	IIIa2
					0,30							●	
			1,0		2,40	Ps//Pd(+Ż) - piasek średni // piasek drobny (+żwir) [popielata]		nw	ln			●	Vb2
			2,0							●			
			3,0		2,80	Ps//Pd - piasek średni // piasek drobny [popielata]		nw	szg			●	Vb2
			4,0							●			
			5,0		2,40	π - pył [popielata]	w	2/2	pl	▲	IIIa2		
			6,0							▲			
			7,0		0,80	π - pył [popielata]	w	3/3	mpl	▲	IIIa1		
			8,0		0,50	π - pył [popielata]	w	2/2	pl	▲		IIIa2	
			9,0		0,50	πp//Ż - pył piaszczysty // żwir [popielata]	w	2/1	pl	▲	IIIa2		
			10,0							▲			
			11,0		2,70	π//πp - pył // pył piaszczysty [popielata]	w	2/2	pl	▲	IIIa2		
			12,0							▲			
			13,0		2,30	Iπ/I - il pylasty // il [popielata]	N_M	w	1/1	tpl	3-5	▲	VIIa2
14,0									▲				

SKALA:


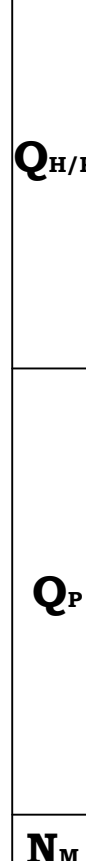
1:100

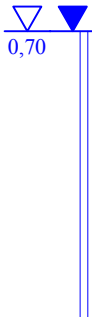
Dozór: inż. T. Wojtanowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU																
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7584959.8961, x=5578038.6854 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
świdler ciągły spiralny ϕ 130 mm			0,30		0,30	Gb - gleba		w	2/2	pl	<1	▲	IHa2			
			0,09											●		
			1,0													
			2,0													
			3,0													
			4,0													
			5,0													
			6,0													
			7,0													
			8,0													
			9,0													
			10,0													
11,0																
SKALA:						Dozór: inż. T. Wojtanowski										
1:100						* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"										
						Zał. nr: 2.5										

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7584893.5862, x=5578017.2320*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świdler ciągły spiralny φ 130 mm		0,70	0,10		0,10	Gb - gleba	Q _{H/P}	w		ln	<1	●	Vb1	
			0,40		0,40	Ps - piasek średni [jasno żółta]				pl		▲	IIb2	
			0,20		0,20	Nmg - namul gliniasty [szara]								
			1,0			2,30	Ps//π - piasek średni // pył [szara]	nw		ln			●	Vb1
			2,0			3,0							●	
			3,0			1,50	Ps(+H) - piasek średni (+próchnica) [szara]	nw		ln			●	Vb1
			4,0			5,0							●	
			5,0			2,50	GπH - glina pylasta humusowa [szara]	w	2/3	pl			▲	IIIa2
			6,0			7,0							▲	
			7,0			1,00	GH - glina humusowa [szaro brązowa]	w	3/3	pl			▲	IIIa2
			8,0			1,50	Gπ - glina pylasta [szaro zielona]	w	4/4	mpl			▲	IIIa1
			9,0			10,0							▲	
			10,0			1,40	Gπ(+H) - glina pylasta (+próchnica) [szaro zielona]	w	2/3	pl			▲	IIIa2
11,0			0,60	I - il [szaro zielona]	N _M	w	1/0	tpl	3-5	▲	VIIa2			
SKALA: Dozór: mgr inż. B. Borowski							Zał. nr:							
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5							

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU									
śr. rur i głęb. zarzucowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7584869.1751, x=5577985.5445 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
świdrowy ciągły spiralny φ 130 mm		0,50	0,30 0,20	Gb - gleba G - glina [brązowa]	<p>Q_{H/P}</p> <p>w</p> <p>2/3</p> <p>pl</p> <p>nw</p> <p>ln</p> <p>nw</p> <p>ln</p> <p>nw</p> <p>szg</p> <p>Q_P</p> <p>w</p> <p>2/2</p> <p>pl</p> <p>w</p> <p>2/2</p> <p>pl</p> <p>w</p> <p>3/3</p> <p>mpl</p> <p>w</p> <p>2/3</p> <p>pl</p> <p>nw</p> <p>szg</p> <p>w</p> <p>2/2</p> <p>pl</p> <p>N_M</p> <p>w</p> <p>1/1</p> <p>tpl</p> <p>3-5</p>	<1	▲	IIIa2							
		1,0	1,60	Ps(+Dr) - piasek średni (+drewno) [popielata]			●	Vb1							
		2,0	0,60	Ps//Pr - piasek średni // piasek gruby [popielata]			●	Vb1							
		3,0	2,30	Ps//Pr - piasek średni // piasek gruby [popielata]			●	Vb2							
		4,0	1,10	π - pył [popielata]			▲	IIIa2							
		5,0	1,60	π//πH - pył // pył humusowy [popielata]			▲	IIIa2							
		6,0	1,60	π//πH - pył // pył humusowy [popielata]			▲	IIIa1							
		7,0	0,70	π//πH - pył // pył humusowy [popielato brązowa]			▲	IIIa2							
		8,0	0,50	Ps - piasek średni [popielata]			●	Vb2							
		9,0	1,00	πp//π - pył piaszczysty // pył [popielata]			▲	IIIa2							
		10,0	2,00	Iπ//I - ił pylasty // ił [popielata]			▲	VIIa2							
		11,0					▲								
		12,0					▲								
		13,0					▲								

SKALA: 1:100

Dozr: 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 γ=7584909.6274, x=5578005.2872 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świdler ciągły spiralny φ 130 mm			0,20		Gb - gleba	Q _{H/P}	w				<1	●	Vb1	
			0,30		Ps - piasek średni [jasno żółta]				ln	▲				IIb2
			0,50		Nmg - namul gliniasty [szara]			w	5/6					
			1,40		Ps - piasek średni [szara]	nw		ln	●		Vb1			
			1,30		Ps - piasek średni [szara]	nw		ln		●		Vb1		
			1,10		Ps - piasek średni [szara]	nw		ln					●	Vb1
			0,90		Gπ - glina pylasta [szara]	w	2/2	pl	▲		IIIa2			
			0,30		Gπ/Ps - glina pylasta // piasek średni [szaro zielona]	w	1/2	pl		▲		IIIa2		
			2,10		πH/Gπ - pył humusowy // glina pylasta [szaro zielona]	w	2/3	pl					▲	IIIa2
			8,0						▲		IIIa1			
			1,20		GπH - glina pylasta humusowa [szaro zielona]	w	4/4	mpl		▲		IIIa2		
			2,20		Gπ(+H) - glina pylasta (+próchnica) [szaro zielona]	w	2/3	pl					▲	VIIa2
			0,50		I - ił [szaro zielona]	N _M	w	1/0	tpl		3-5			

SKALA:

1:100

Dozór: inż. T. Wojtanowski


* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5

Załącznik nr: 2.5

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

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														nr wartywy geotechnicznej
śr. rur i głęb. zaturowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7584926.6083, x=5577994.7207 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świdler ciągły spiralny φ 130 mm		0,70	0,20		0,30	Gb - gleba	Q _{H/F}	w	2/2	pl	<1	▲	IIfb2	
			1,0		2,50	Pg//Gp - piasek gliniasty // glina piaszczysta [brązowa]		nw		ln		●	Vb1	
			2,0			Ps(+H) - piasek średni (+próchnica) [szara]						●		
			3,0		1,50	Ps - piasek średni [szara]		nw		ln		●	Vb1	
			4,0		2,00	Ps - piasek średni [szara]		nw		ln		●	Vb1	
			5,0									●		
			6,0		1,50	πH//Gπ - pył humusowy // glina pylasta [szara]		w	3/3	pl		▲	IIIa2	
			7,0		1,20	Gπ(+H) - glina pylasta (+próchnica) [zielono brązowa]		w	4/4	mpl		▲	IIIa1	
			8,0		0,90	Gπ(+H) - glina pylasta (+próchnica) [szaro zielona]		w	2/3	pl		▲	IIIa2	
			9,0									▲		
			10,0		1,90	I - il [szaro zielona]		w	1/0	tpl		3-5	▲	VIIa2
			11,0										▲	
SKALA: Dozór: mgr inż. B. Borowski							Zał. nr:							
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5							

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU																	
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7584902.1972, x=5577963.0332 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
świdler ciągły spiralny φ 130 mm			0,30		0,30	Gb - gleba	QH/Pnw	w	2/3	pl	<1	▲	IIIa2				
			0,30			G - glina [brązowa]								●	Vb1		
			2,70			Ps//Pr - piasek średni // piasek gruby [szara]			ln			●	Vb1				
						3,0									●	Vb2	
						4,0		1,30	Ps//Pr - piasek średni // piasek gruby [szara]		nw		szg		●	Vb2	
						5,0				QP				1-3	▲	IIIa2	
						6,0		2,90	π - pył [szara]			w	2/2		pl	▲	IIIa2
						7,0										▲	IIIa2
						8,0		0,70	π//πH - pył // pył humusowy [szara]			w	2/2		pl	▲	IIIa2
						9,0		0,90	π//πH - pył // pył humusowy [szara]			w	3/3		mpl	▲	IIIa2
						10,0		1,20	π//πH - pył // pył humusowy [szara]			w	2/2		pl	▲	IIIa2
						11,0		0,70	Ps - piasek średni [szara]			nw			szg	●	Va2
								0,40	πp//π - pył piaszczysty // pył [zielono brązowa]		w	1/2	pl	▲	IIIa2		
								0,60	πp//I - il pylasty // il [szaro zielona]	NM	w	1/1	tpl	3-5	▲	VIIa2	

SKALA:

1:100


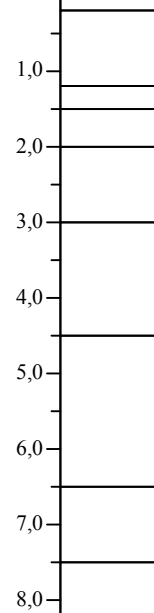
Dozór: inż. T. Wojtanowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5

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

śr. rur i głęb. zarurowania		średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej							
Rodzaj i barwa gruntu y=7584845.2231, x=5577954.0082 ×							geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaO w %	■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			13	14						
	świdler ciągły spiralny ϕ 130 mm				0,20	Gb - gleba [szara]	QH/P	w	2/1	pl	<1	▲ ▲ ● ● ● ▲ ▲ ▲ ▲	IIIa2								
					1,00	Gp//Pg - glina piaszczysta // piasek gliniasty [rdzawo-brązowa]		w							Vb1						
					0,30	Pg - piasek gliniasty [zielona]		w						2/2		pl	Va2				
					0,50	Ps - piasek średni[szara]		nw		ln				Va2							
					1,00	Pd - piasek drobny [szara]		nw		szg						Va2					
					1,50	Pd(+H) - piasek drobny (+próchnica) [szara]		nw		szg								IIIa2			
					2,00	Gπ(+H) - glina pylasta (+próchnica) [szara]	QP	w	2/3	pl	<1		IIIa2								
					7,0	Gπ - glina pylasta [szara]		w	2/2	pl	▲			IIIa2							
					1,50	Gπ - glina pylasta [szaro zielona]		w	1/0	tpl	▲				IIIa3						

SKALA:

1:100


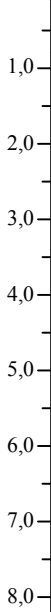
Dozór: mgr inż. B. Borowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"


Zał. nr:



2.5

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

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU		nr warszwy geotechnicznej
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7584804.1411, x=5577904.4975 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaO w %			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świdier ciągły spiralny φ 130 mm			0,10		Gb - gleba [szara]	Q_{H/P}	w	3/3	pl	<1	▲ ● ▲ ● ▲ ▲ ▲	IIIa2 Va1 IIb2 Vb1 IIIa2 IIIa2 VIIa2		
			0,70		Gp - glina piaszczysta [brązowa]		w							
			0,20		Pd - piasek drobny [jasno żółta]		nw						ln	
			0,50		Nmg - namuł gliniasty [ciemno szara]		w	8/9	pl					
			2,0		Ps/Ps(+H) - piasek średni / piasek średni (+próchnica) [szara]	Q_P	nw		ln	<1				
			1,90											
			3,0											
			4,0		πp//GπH - pył piaszczysty // glina pylasta humusowa [szara]		w	~/~	pl					
			5,0											
			6,0		Gπ(+H) - glina pylasta (+próchnica) [szara]	Q_P	w	~/~	pl	<1				
3,50														
7,0														
8,0		I - il [zielono szara]	N_M	w	3/4	tpl	3-5							
SKALA: 1:100 Dozór: mgr inż. B. Borowski * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5							

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

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														
śr. rur i głęń. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mptt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7584862.2678, x=5577943.2746 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęń. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	świdler ciągły spiralny φ 130 mm				0,30	Gb - gleba	QH/P	w			<1	▲ ● ● ▲ ● ▲	IIIa2 Vb2 Va2 IIIa2 Va1 IIIa2	
		1,0		1,40	Gp//Pg - glina piaszczysta // piasek gliniasty [rdzawo brązowa]			w	1/2	pl				IIIa2
		2,0		1,00	Ps - piasek średni [szara]			nw		szg				Vb2
		3,0		1,40	Pd - piasek drobny [szara]			nw		szg				Va2
		4,0		0,40	Gπ - glina pylasta [szara]		QP	w	2/2	pl	1-3	▲	IIIa2	
		5,0		0,80	Pd - piasek drobny [szara]			nw		ln		●	Va1	
		6,0		1,70	Gπ - glina pylasta [szaro zielona]			w	2/2	pl		▲	IIIa2	
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:							
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5							

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarzutowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7584820.7396, x=5577893.1822 ×	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
świdry ciągly spiralny φ 130 mm			0,10		0,10	Gb - gleba	QH/P	w	2/2	pl	<1	▲	IIIa2
			0,60		0,60	Gp//Pg - glina piaszczysta // piasek gliniasty [ciemnoszara]		nw	-	ln		●	Va1
			0,40		0,40	Pd - piasek drobny [ciemnoszara]		w	7/8	pl		▲	IIb2
			0,40		0,40	Nmg - namuł gliniasty [ciemnoszara]		nw	-	ln		●	Vb1
			2,0		1,70	Ps//PsH - piasek średni // piasek średni humusowy [szara]	nw	-	szg	●	Va2		
			3,0		0,70	Pd - piasek drobny [szara]	w	2/3	pl	▲	IIIa2		
			4,0		1,30	πp//GπH - pył piaszczysty // glina pylasta humusowa [szara]	w	2/2	pl	▲	IIIa2		
			5,0		3,40	Gπ(+H) - glina pylasta (+próchnica) [szara]	w	1/0	tpl	▲	VIIa2		
			6,0		2,10	I - il [szara]	w	1/0	tpl	▲	VIIa2		
			7,0										
8,0													
9,0													
10,0													

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

Dozór: mgr inż. B. Borowski

Zał. nr: 2.5



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 814
Rzędna: 179,80 mnpm
Data wyk.: 2016-01-28
Nr arch.: 1690


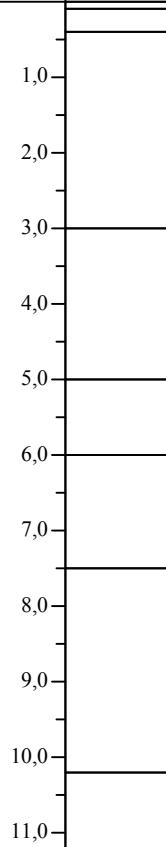

1	2	3	4	5	6	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						13	14
						Rodzaj i barwa gruntu $\gamma=7584878.2452$, $x=5577931.4969$ ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO ₃ w %		
						7							
					0,10	Gb - gleba							
					0,70	Gp//Ps(+H) - glina piaszczysta // piasek średni (+próchnica) [brązowa]		w	2/2	pl		▲	IIIa2
					1,00	Ps - piasek średni [szara]		nw		ln		●	Vb1
					1,20	Ps - piasek średni [szara]		nw		szg	<1	●	Vb2
					1,20	Pd//Gπ - piasek drobny // glina pylasta [szaro-brązowa]		nw		szg		●	Va2
					1,00	Gπ - glina pylasta [szaro-zielona]		w	4/4	pl		▲	IIIa2
					0,80	Pd//Gπ - piasek drobny // glina pylasta [szara]		nw		ln		●	Va1
					3,00	Gπ(+H) - glina pylasta (+próchnica) [szaro-zielona]		w	1/2	pl	1-3	▲	IIIa2
					0,90	Gπ - glina pylasta [szaro-zielona]		w	2/2	pl		▲	IIIa2
					1,10	Gπ - glina pylasta [szaro-zielona]		w	1/1	tpl		▲	IIIa3
					0,50	Ps - piasek średni [szara]		nw		szg		●	Va2
					0,50	Gπ - glina pylasta [szaro-zielona]		w	1/1	tpl		▲	IIIa3

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. B. Borowski


* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU																		
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdla	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7584837.1632, x=5577881.9862 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr wartwy geotechnicznej					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14					
	świdler ciągły spiralny ϕ 130 mm				0.10	Gb - gleba [szara]		w	3/3	pl	<1	▲	IIIa2					
				0.30	Gp//Pg - glina piaszczysta // piasek gliniasty [brązowa]	nw		ln	●	Vb1								
				2.60	Ps - piasek średni [szara]	nw		szg	●	Va2								
				2.00	Pd - piasek drobny [szara]	w		pl	▲	IIIa2								
				1.00	GπH - glina pylasta humusowa [szara]	w		pl	▲	IIIa2								
				1.50	Gπ(+H) - glina pylasta (+próchnica) [szarobrązowa]	w		pl	▲	IIIa2								
				2.70	Gπ - glina pylasta [szarobrązowa]	w		pl	▲	IIIa2								
				1.80	I - il [szaro zielona]	w		tpl	3-5	▲		VIIa2						
SKALA: Dozór: mgr inż. B. Borowski						Zał. nr: 2.5												
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"																		

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej	
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu $\gamma=7584765.4280, x=5577850.8725 \times$	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaO w %					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
świder ciągły spiralny ϕ 130 mm			0.10		0.10	Gb - gleba Gp//Pg(+H) - glina piaszczysta // piasek gliniasty (+próchnica) [brązowa]	$Q_{H/P}$	w	3/3	pl	<1	▲	IIIa2			
			0.90		w											
			1.30		w											
					2.0		1.30	Ps - piasek średni [szaro-ciemno brązowa]	Q_P	nw		szg		●	Vb2	
					3.0		1.80	πH //Ps - pył humusowy // piasek średni [szaro-brązowa]		w	1/2	pl		▲	IIIa2	
					4.0		0.50	G π // π (+H) - glina pylasta // pył (+próchnica) [szaro- zielona]		w	1/1	tpl	<1	▲	IIIa3	
					5.0		1.40	Ps - piasek średni [szara]	nw		ln		●	Vb1		
					6.0											
					7.0		2.00	G πH - glina pylasta humusowa [szaro brązowa]	w	2/3	pl		▲	IIIa2		
					8.0											
				1.00	G π - glina pylasta [szaro zielona]	w	1/1	tpl		▲	IIIa3					
SKALA: Dozór: mgr inż. B. Borowski							Zał. nr:									
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5									

Temat: S19 Sokołów - Nisko
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=7584732.6204, x=5577810.7341 ×	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 ciągły spiralny φ 130 mm				0,10	Gb - gleba	Q _{H/P}	w			<1	●	Vb1
		1,0	1,40	Ps - piasek średni [ciemnoszara]	nw	-		ln					
		2,0	1,10	Ps - piasek średni [ciemnoszara]	nw	-	szg						
		3,0	3,40	$\pi p // G\pi(+H)$ - pył piaszczysty // glina pylasta (+próchnica) [szara]	Q _P	w	2/2	pl	<1	▲	IIIa2		
		4,0											
	5,0												
	6,0	1,50	π - pył [jasnoszara]		w	2/2	pl		▲	IIIa2			
	7,0												
SKALA: Dozór: mgr inż. B. Borowski							Zał. nr:						
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5						

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7584781.4693, x=5577838.9277 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr wierszy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągły spiralny ϕ 130 mm			0,20		0,20	Gb - gleba	QH/P	w	2/2	pl	<1	▲ ●	IIIa2 Vb1
			0,40		0,40	Gp - glina piaszczysta [brązowa] Ps - piasek średni [szaro brązowa]		nw		ln			
			1,0		1,30	Ps - piasek średni [szaro brązowa]		nw		szg			
			2,0		1,90	Gπ(+H) - glina pylasta (+próchnica) [szaro zielona]	QP	w	2/3	pl	<1	▲ ▲ ▲ ● ▲	IIIa2 IIIa3 Vb1 IIIa3
			3,0		0,60	Gπ(+H) - glina pylasta (+próchnica) [szaro zielona]		w	1/1	tpl			
			4,0		0,40	Ps - piasek średni [szara]		nw		ln			
			5,0		1,00	Gπ - glina pylasta [szaro zielona]		w	1/1	tpl			

SKALA:

1:100

Dozór: mgr inż. B. Borowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5

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

			OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														
śr. rur i głęб. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęб. nawierc. i ust. zw. wody	głęбokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7584748.6617, x=5577798.7893 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęб. 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				0,10	Gb - gleба	Q_{H/P}	w			<1	●	Vb1				
				0,60	Ps - piasek średni [brązowa]	nw			ln	Vb1							
			1,0	0,80	Ps - piasek średni [szaro brązowa]	nw			ln					Vb2			
			2,0	0,70	Ps - piasek średni [jasno szara]	nw			szg						Vb2		
				0,70	Ps - piasek średni [ciemno szara]	nw			szg								
				3,0			1,60	πp//Gπ - pył piaszczysty // glina pylasta [szara]	Q_P	w	2/2	pl	<1	▲	IIIa2		
				4,0			1,50	Gπ(+H) - glina pylasta (+próchnica) [szara]		w	2/2	pl				IIIa2	
				5,0			1,50	π - pył [jasno szara]		w	1/1	pl					IIIa2
				6,0													
				7,0													
SKALA: Dozór: mgr inż. B. Borowski							Zał. nr:										
1:100 * - współrządne geodezyjne, układ "2000"							2.5										

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu $\gamma=7584798.4501, x=5577828.3612 \times$	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszawy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świdler ciągły spiralny ϕ 130 mm			0,10		Gb - gleba	$Q_{H/P}$	w	2/3	pl	<1	▲	IIIa2	
			0,20		Gp - glina piaszczysta [brązowa]		nw		ln		●	Vb 1	
			0,50		Ps - piasek średni [jasno brązowa]						●	Vb 2	
			1,0		Ps - piasek średni [jasno szara]	Q_P	nw		szg	<1	▲	IIIa2	
			2,0								▲	IIIa3	
			3,0								▲	Vb 1	
			4,0		GH - glina humusowa [ciemno szara]	Q_P	w	3/3	pl	<1	▲	IIIa2	
			5,0		GpH - glina pylasta humusowa [szara]		w	1/1	tpl		▲	IIIa3	
			6,0		Ps - piasek średni [szara]		nw		ln		●	Vb 1	
			7,0		GpH//π - glina pylasta humusowa // pył [szara]	Q_P	w	2/3	pl	<1	▲	IIIa2	
			8,0								▲	IIIa2	
			9,0								▲	IIIa2	
10,0		Gπ(+H) - glina pylasta (+próchnica) [szaro brązowa]	N_M	w	3/3	pl	<1	▲	IIIa2				
11,0								▲	IIIa2				
								▲	IIIa2				
		I - il [szaro zielona]	N_M	w	0/1	tpl	3-5	▲	VIIa2				

SKALA:

1:100

Dozór: mgr inż. B. Borowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:


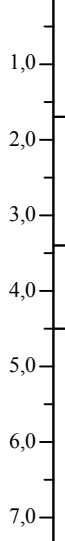
2.5



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 817a
Rzędna: 180,65 mnpm
Data wyk.: 2016-01-28
Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu $\gamma=7584765.6425$, $x=5577788.2228$ ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO ₃ w %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm				0,10 1,60 1,70 1,10 3,00	Gb - gleba Ps - piasek średni [ciemnoszara] Ps - piasek średni [ciemnoszara] $\pi p // G\pi$ - pył piaszczysty // glina pylasta [szara] $G\pi // \pi(+H)$ - glina pylasta // pył (+próchnica) [jasnoszara]	$Q_{H/P}$ Q_P	w nw nw w w	- - - 2/2 2/2	ln szg pl pl	<1 -<1	● ● ● ▲ ▲ ▲ ▲	Vb1 Vb2 IIIa2 IIIa2
SKALA: 1:100						Dozór: mgr inż. B. Borowski * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"						Zał. nr: 2.5	


OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														rodzaj i głę. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej	
śr. rur i głęń. zarzutowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu $\gamma=7584701.3489, \kappa=5577767.6927 \times$	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			
<div><div>świder ciągły spiralny ϕ 130 mm</div><div><div><div><div><div></div><div></div></div><div>0,90</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div></div></div></div>		<div><div><div><div></div><div></div></div><div>0,90</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div></div>	1,0		0,20	Gb - gleba Ps(+H) - piasek średni (+próchnica) [brązowa] Ps - piasek średni [szara] πp /Ps(+H) - pył piaszczysty // piasek średni (+próchnica) [szara] G π H// π - glina pylasta humusowa // pył [szara] π - pył [jasno szara]	$Q_{H/P}$	w		ln	<1	●	Vb1			
			nw		ln			●	Vb1							
			nw		ln			▲	IIIa1							
					2,0			1,90		Q_P	w	2/3	mpl	<1	▲	IIIa2
					4,0			2,50			w	2/3	pl		▲	
					6,0						w	1/1	tpl		▲	
		7,0			1,30			w	1/1	tpl		▲	IIIa3			
SKALA: Dozór: mgr inż. B. Borowski 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5									



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 818a
Rzędna: 181,21 mnpm
Data wyk.: 2016-02-11
Nr arch.: 1690


śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu y=7584670.6858, x=5577728.1988*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świdler ciągły spiralny φ 130 mm	0,60	1,0		0,30 0,07 0,83	Gb - gleba Ps - piasek średni [jasno brązowa] Gp - glina pylasta [brązowa]	Q_P	w		ln	1-3	●	Vb1
								w	2/3	pl		▲	IIIa2
			2,0		0,90	πp - pył piaszczysty [popielata]		w	2/2	pl		▲	IIIa2
			3,0		1,10	π - pył [popielata]		w	3/3	mpl		▲	IIIa1
			4,0		2,30	π - pył [popielata]		w	2/2	pl		▲	IIIa2
			5,0										
SKALA: 1:100 Dozór: inż. T. Wojtanowski * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5						

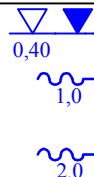
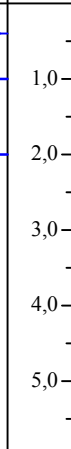



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO


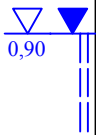
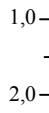
Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19
System wiercenia: mechaniczny


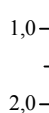
Nr otworu: 819a
Rzędna: 181,14 mnpm
Data wyk.: 2016-02-11
Nr arch.: 1690

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7584686.7271, x=5577716.2540*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świdler ciągły spiralny φ 130 mm	0,50	1,0		0,30 0,50 0,30	Gb - gleba Ps//Pd - piasek średni // piasek drobny [jasno brązowa] Gp - glina pylasta [brązowa] πp - pył piaszczysty [popielata] π - pył [popielata] π - pył [popielata]	QH/P	w			1-3	●	Vb1
			nw		ln			▲	IIIa2				
			2,0		1,00		w	2/3	pl	▲		IIIa2	
			3,0		1,20		w	3/2	mpl	▲		IIIa1	
			4,0		2,20		w	2/2	pl	▲		IIIa2	
			5,0										
SKALA: 1:100 Dozór: inż. T. Wojtanowski * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5						

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęń. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7584734.3710, x=5577745.1814 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęń. pobranej próby	nr warszy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm				0,10 0,30 0,80 0,30 1,50 1,50 1,50	Gb - gleba [szara] Ps - piasek średni [jasno żółta] π//Ps - pył // piasek średni [jasno beżowa] π - pył [jasno szara] π - pył [szara] π - pył [szara] π - pył [szara]	$Q_{H/P}$ Q_P 	w w w w w	ln 1/0 2/2 1/2 ~/~ 1/2	ln tpl mpl mpl mpl pl	1-3	● ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲	Vb1 IIIa3 IIIa1 IIIa1 IIIa1 IIIa1 IIIa2
SKALA: 1:100							Dozór: mgr inż. B. Borowski Zał. nr:						
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5						

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU																								
śr. rur i głęb. zarzutowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7584703.7079, x=5577705.6875 ×	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											
świdler ciągły spiralny ϕ 130 mm		1,0	1,0	0,30	Gb - gleba	Ps//Pd - piasek średni // piasek drobny [beżowa]	Q _{H/P}	w			1-3	●	Vb1											
								nw		ln														
								w	2/2	pl														
								w	2/2	pl														
								w	3/3	mpl														
								w	2/2	pl														
								SKALA:						Dozór: inż. T. Wojtanowski										
								1:100						Zał. nr:										
								* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"						2.5										

			<h2 style="text-align: center;">KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</h2>						Nr otworu: 821 Rzędna: 182,60 mnpm Data wyk.: 2015-12-11 Nr arch.: 1690				
			Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19 System wiercenia: mechaniczny										
śr. rur i głęb. zarzutowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU					rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/B/PS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	Rodzaj i barwa gruntu y=7584579.0934, x=5577608.9954 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu			zawartość CaCO w %
	świder okienkowy φ 90 mm				0,20 0,70 1,30 1,10	Gb - gleba Ps - piasek średni [brazowa] Ps - piasek średni [jasno brazowa] π - pył [szara]	Q_{H/P} Q_P	w nw w	 2/2	ln szg pl	 <1 1-3	● ● ▲	Vb1 Vb2 IIIa2
SKALA: 1:100 Dozór: mgr inż Ł. Słowik * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"						Zał. nr: 2.5							

			<h2 style="text-align: center;">KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</h2>						Nr otworu: 822 Rzędna: 182,50 mnpm Data wyk.: 2015-12-11 Nr arch.: 1690				
			Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19 System wiercenia: ręczny										
śr. rur i głęb. zarzutowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU					rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/B/PS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	Rodzaj i barwa gruntu y=7584595.1347, x=5577597.0506 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu			zawartość CaCO w %
	świder okienkowy φ 90 mm				0,20 0,80 1,20 0,80	Gb - gleba Ps - piasek średni [brazowa] Ps - piasek średni [jasno brazowa] π - pył [szara]	Q_{H/P} Q_P	w nw w	 2/2	ln szg pl	 <1 1-3	● ● ▲	Vb1 Vb2 IIIa2
SKALA: 1:100 Dozór: mgr inż Ł. Słowik * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"						Zał. nr: 2.5							

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

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														rodzaj i głę. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej
śr. rur i głęń. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7584608.3867, x=5577647.0204 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczowań	stan gruntu	zawartość CaO w %				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
	świdrowany ciągły spiralny ϕ 130 mm				0,30	Gb - gleba Ps - piasek średni [jasno brązowa] Ps//Pd - piasek średni // piasek drobny [jasno brązowa] πp - pył piaszczysty [popielata] π - pył [popielata] π - pył [popielata] πp - pył piaszczysty [popielata] Gπ//πp - glina pylasta // pył piaszczysty [brązowa] πp - pył piaszczysty [popielata]	QH/P	w			<1	● Vb1 ● Vb2 ▲ IIIa2 ▲ IIIa1 ▲ IIIa2 ▲ IIIa1 ▲ IIIa2 ▲ IIIa2			
					nw				ln						
					nw				szg						
					QP			w	2/2	pl	1-3				
								w	3/3	mpl					
								w	2/2	pl					
							w	2/3	mpl						
							w	2/3	pl						
							w	2/2	pl						

SKALA:

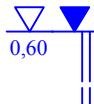
1:100

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=7584550.3550, x=5577571.1854 ×	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		0,60	0,30		0,30	Gb - gleba Ps - piasek średni [jasno brązowa] Ps - piasek średni [jasno brązowa] π - pył [popielata] π - pył [popielata] π - pył [popielata] π - pył [popielata] π - pył [popielata] πp - pył piaszczysty [popielata]	Q _{H/P}	w			<1	● ● ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲	Vb1 Vb2 IIIa3 IIIa2 IIIa3 IIIa1 IIIa2 IIIa3	
			0,70		0,70			nw		ln				
			0,60		0,60			nw		szg				
			0,60		0,60			w	1/1	tpl				
			0,80		0,80		w	2/2	pl	1-3				
			0,70		0,70		w	1/1	tpl					
			1,70		1,70		w	3/3	mpl					
			0,80		0,80		w	2/2	pl					
			1,30		1,30		w	1/1	tpl					

SKALA:

1:100



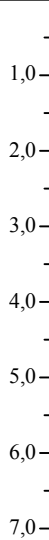
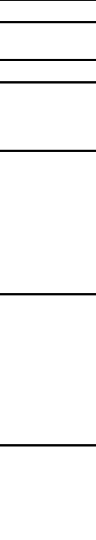
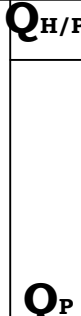

Dozór: mgr inż Ł. Słowik

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7584624.4280, x=5577635.0756 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaO w %				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
<div>świder ciągly spiralny φ 130 mm</div> <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>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div> <div><div>Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19</div><div>System wiercenia: mechaniczny</div></div>						<div>Nr otworu: 822b</div> <div>Rzędna: 183,01 mnpm</div> <div>Data wyk.: 2015-12-07</div> <div>Nr arch.: 1690</div>				
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU							nr wartswy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu y=7584566.3963, x=5577559.2406 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder ciągły spiralny φ 130 mm				0,30 0,50 0,30 0,90 1,90 2,00 2,00 1,60	Gb - gleba Ps - piasek średni [jasno brązowa] Gπ - glina pylasta [popielata] π - pył [popielata] π - pył [popielata] π - pył [popielata] πp - pył piaszczysty [popielata]		w nw w w w w w	ln 1/1 1/1 2/2 3/3 1/1	tpl tpl tpl pl mpl tpl	1-3		Vb1 IIIa3 IIIa3 IIIa2 IIIa1 IIIa3


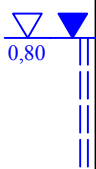
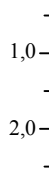
SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż Ł. Słowik

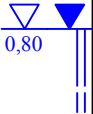
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5

			<h2 style="text-align: center;">KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</h2>						Nr otworu: 823 Rzędna: 182,70 mnpm Data wyk.: 2015-12-11 Nr arch.: 1690				
			Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19 System wiercenia: ręczny										
1	2	3	4	5	6	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						13	14
						7	8	9	10	11	12		
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7584612.1155, 557γ=7586.4841 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	■ Rodzaj i głęb. próbki ▲ 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				0,20 0,60 1,70 0,50	Gb - gleba Ps - piasek średni [brązowa] Ps - piasek średni [brązowa] π//Gπ - pył // glina pylasta [ciemno szara]	Q _{H/P} Q _P	w nw w	 1/2	ln szg pl	 <1 1-3	● ● ● ▲	Vb1 Vb2 IIIa2
SKALA: 1:100 Dozór: mgr inż Ł. Słowik * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5						

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

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej									
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu $\gamma=7584639.8037, x=5577624.9020 \times$	geneza i stratigrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaO w %													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14											
świder ciągly spiralny ϕ 130 mm		0,80	0,30		Gb - gleba	$Q_{H/P}$	w				<1	●	Va1											
			0,60		Pd - piasek drobny [beżowa]		nw		ln	●				Vb1										
			0,40		Ps - piasek średni [beżowa]		nw		ln						●	Vb2								
			0,60		Ps//Pd - piasek średni // piasek drobny [beżowa]		nw		szg															
			0,70		πp - pył piaszczysty [popielata]	Q_P	w	2/2	pl		1-3	▲	IIIa2											
			0,40		$\pi p//P\pi$ - pył piaszczysty // piasek pylasty [popielata]		w	3/3	mpl	▲				IIIa1										
			0,90		π - pył [popielata]		w	3/4	mpl						▲	IIIa1								
			0,80		π - pył [popielata]		w	2/2	pl								▲	IIIa2						
			0,70		πp - pył piaszczysty [popielata]		w	3/3	mpl										▲	IIIa1				
			1,10		G π // πp - glina pylasta // pył piaszczysty [popielata]		w	2/2	pl												▲	IIIa2		
			1,00		πp - pył piaszczysty [popielata]		w	2/2	pl														▲	IIIa2

SKALA:

Dozór: inż. T. Wojtanowski

2.5

1:100

* - współrzedne geodezyjne, układ "2000"

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zaruwania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7584516.0730, x=5577524.6667 ×	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
świder ciągly spiralny φ 130 mm			1,0 2,0 3,0		0,20	Gb - gleba Ps(+Ż) - piasek średni (+żwir) [jasno brązowa] π // Ps(+H) - π - pył [jasno szara] // piasek średni (+próchnica) [szaro brązowa] π - pył [brązowo szara] π - pył [szara] π - pył [szara]	Q _{H/F}				<1	●	Vb1
					0,80								
				Q _P	w		1/1	tpl	1-3	▲	IIIa3		
					w		1/1	tpl		▲	IIIa3		
					w		1/2	tpl		▲	IIIa3		
					w		2/2	pl		▲	IIIa2		
				w	2/2		pl	▲	IIIa2				

SKALA:


1:100


Dozór: mgr inż Ł. Słowik

* - 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=7584537.7138, x=5577520.7527 x	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr wartswy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągly spiralny φ 130 mm			0,20		0,20	Gb - gleba Pd - piasek drobny [jasno brązowa] π - pył [szara] π - pył [szara]	Q_{H/P}					● ▲ ▲ ▲	Vb1 IIIa3 IIIa2
			0,80										
			1,0										
			2,0										
			3,0										
SKALA: 1:100 Dozór: mgr inż Ł. Słowik Zał. nr: 2.5						* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warstwy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu y=7584554.6947, x=5577510.1862 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągly spritalny ϕ 130 mm			0,20		0,20	Gb - gleba	QH/P					●	Vb1
			1,00		1,00	Pd - piasek drobny [jasno brązowa]		w		ln	<1		
			0,60		0,60	πp(+H) - pył piaszczysty (+próchnica) [szara]	QP	w	0/1	tpl	<1	▲	IIIa3
			0,90		0,90	π - pył [brązowo szara]		w	1/2	tpl		▲	IIIa3
			0,60		0,60	π - pył [szara]		w	2/2	pl		▲	IIIa2
			0,20		0,20	π - pył [ciemno szara]		w	1/1	tpl		▲	IIIa3

SKALA:


1:100

Dozór: mgr inż Ł. Słowik

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarurowana	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7584462.5743, x=5577457.7443 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wateczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ▲ A/NNS ● B/NW ▲ B/NU	nr warstwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągły spiralny φ 130 mm			0,20	Gb - gleba Ps - piasek średni [jasno brązowa] Ps(+Ż) - piasek średni (+żwir) [jasno brązowa] π - pył [szaro brązowa] π - pył [szaro brązowa] π - pył [szaro brązowa] π//Gπ - pył // glina pylasta [szaro brązowa] π - pył [szaro brązowa]	$Q_{H/P}$							● ● ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲	Vb1 Vb1 IIIa3 IIIa2 IIIa2 IIIa2 IIIa3
			0,40			w		ln	<1	Vb1			
			0,70			w		ln	<1	Vb1			
			0,50			w	0/1	tpl	<1	IIIa3			
			0,70			w	2/1	pl	<1	IIIa2			
			0,90			w	2/2	pl	<1	IIIa2			
			1,10			w	2/3	pl	<1	IIIa2			
			0,50			w	1/1	tpl	<1	IIIa3			

SKALA:

2.5

Dozór: mgr inż Ł. Słowik

Zał. nr:

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 828
Rzędna: 185,80 mnpm
Data wyk.: 2015-12-07
Nr arch.: 1690

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7584478.6156, x=5577445.7995 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągły spiralny ϕ 130 mm					0,20	Gb - gleba Ps - piasek średni [jasno brązowa] π - pył [szaro brązowa] Ps(+Ż) - piasek średni (+żwir) [jasno brązowa] π - pył [szaro brązowa]	QH/P			ln	<1	● Vb1 ▲ IIIa3 ● Vb1 ▲ IIIa3 ▲ IIIa2 ▲ ▲ IIIa2 ▲ IIIa3	
					0,50			w		ln			
					0,30			w	1/1	tpł			
					0,30			w		ln			
					0,40			w	1/1	tpł			
					1,60		w	2/2	pl				
					1,20		w	2/3	pl				
					0,50		w	1/1	tpł				

SKALA:

1:100

Dozór: mgr inż Ł. Słowik

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5




KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 829
Rzędna: 186,00 mnpm
Data wyk.: 2015-12-07
Nr arch.: 1690

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7584495.5964, x=5577435.2330 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świdler ciągły spiralny φ 130 mm			<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										

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

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zaturowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7584335.7129, x=5577296.3466 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świerd okienkowy φ 90 mm			<div><div>1,0</div><div>2,0</div></div>		0,20	Gb - gleba	Q_{H/P}				<1	● ▲ ▲ ▲ ▲	Vb1 IIIa3 IIIa2 IIIa2 IIIa3
					0,60	Ps - piasek średni [beżowa]		w		ln			
					0,70	π - pył [szara]	Q_P	w	1/1	tpl	1-3		
					0,20	Gπ//π - glina pylasta // pył [zielono szara]		w	2/2	pl			
					1,10	Gπ//π - glina pylasta // pył [zielono brązowa]		w	3/4	pl			
					0,20	Gπ//π - glina pylasta // pył [zielono brązowa]		w	1/1	tpl			

SKALA:

1:100

Dozór:mgr inż Ł. Słowik

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:


2.5






KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Nr otworu: 831
Rzędna: 186,20 mnpm
Data wyk.: 2015-12-07
Nr arch.: 1690

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

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU							
śr. rur i głęb. zarzucowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7584351.7542, x=5577284.4018 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder okienkowy φ 90 mm		1,0	0,20	Gb - gleba Ps - piasek średni [szaro brązowa] π - pył [zielono szara] Gπ/π - glina pylasta // pył [zielono szara]	$Q_{H/P}$	w	ln	<1	●	Vb1			
			1,00										
			0,60										
			1,20										
		2,0			Q_P	w	1/1	tp1	<1	▲	IIIa3		
						w	2/2	pl		▲	IIIa2		
SKALA: Dozór:mgr inż Ł. Słowik 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5						

śr. rur i głęń. zarowowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęń. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu γ=7584291.7709, x=5577203.2760 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągly spiralny ϕ 130 mm		1,0 2,0 3,0	0,20	Gb - gleba Ps - piasek średni [rdzawo beżowa] Gπ - glina pylasta [rdzawo szara] Gπ//πp - glina pylasta // pył piaszczysty [szaro brązowa]	Q _{H/P} Q _{GP}	w	2/2	pl	<1	● ▲ ▲ ▲	Vb1 IIIa2 IIIa3		
			0,50										
			1,50										
			1,30										
SKALA: Dozór: mgr inż Ł. Słowik						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	mierzalność warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						nr wartswy geotechnicznej	
						Rodzaj i barwa gruntu y=7584308.7518, x=5577192.7095 x	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągly spiralny ϕ 130 mm			1,0	0,20	Gb - gleba	$Q_{H/P}$	w	nw	1/1	tpl	<1	● ●	Vb1 Vb1
				0,70	Ps - piasek średni [bezowa]								
				0,20	Ps - piasek średni [bezowa]	Q_P	w	2/2	pl	<1	▲ ▲ ▲	IIIa3 IIIa2 IIIa3	
				1,10	Gπ - glina pylasta [rdzawo szara]								
				0,60	Gπ - glina pylasta [szara]								
				0,70	G - glina [szara]								

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: 836 Rzędna: 189,30 mnpm Data wyk.: 2015-12-07 Nr arch.: 1690</div>				
Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19														
System wiercenia: mechaniczny														
OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7584214.6991, x=5577136.0043 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	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 ciągły spiralny φ 130 mm			1,0		0,20	Gb - gleba	QH/P				<1	●	Va1	
					0,80	PsH//Pg - piasek średni humusowy // piasek gliniasty [beżowo brązowa]		w		ln			Vb2	
					0,60	Ps - piasek średni [beżowa]		w		szg				
					2,0	1,40	πp//Ps - pył piaszczysty // piasek średni [szaro brązowa]	QP	w	1/0	tpl	1-3	▲	IIIa3
					3,0	1,00	G//πp - glina // pył piaszczysty [szaro brązowa]		w	2/2	pl		▲	IIIa2
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: 837 Rzędna: 189,70 mnpm Data wyk.: 2015-12-07 Nr arch.: 1690</div>									
Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19 System wiercenia: mechaniczny																		
						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU												
						Rodzaj i barwa gruntu y=7584230.7403, x=5577124.0595 ×						geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNN ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14					
	świder ciągly spiralny φ 130 mm		1,0		0,20	Gb - gleba	QH/P				<1	●	Va1					
					1,00	Pπ/Pg - piasek pylasty // piasek gliniasty [beżowo brązowa]		w		ln			●	Vb2				
					0,40	Ps - piasek średni [beżowa]		w		szg			●					
					1,10	Pg//πp - piasek gliniasty // pył piaszczysty [szaro brązowa]		w	1/1	tpl			▲	IIIa3				
					1,30	G//πp - glina // pył piaszczysty [szaro brązowa]		w	2/3	pl			▲	IIIa2				
SKALA: 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5											

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 862
Rzędna: 197,00 mnpm
Data wyk.: 2015-12-21
Nr arch.: 1690


OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęń. zaruwowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7583602.7998, x=5576379.8780 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczowań	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
świder ciągły spiralny φ 130 mm		0,40 II II	1,0		0,40	Gb - gleba Ps(+H) - piasek średni (+próchnica) [szaro brązowa] Gπ - glina pylasta [szara] I - il [szara]	Q_P	w			1-3	● ▲ ▲ ▲	Vb1 IIIa2 VIIa2
				nw	ln								
				w	2/2			pl					
			2,0		1,10				N_M	w	0/1	tpl	3-5
			3,0		2,00								
SKALA: Dozór:mgr inż B. Borowski 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5						



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 863
Rzędna: 196,90 mnpm
Data wyk.: 2015-12-22
Nr arch.: 1690


OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU																
str. rur i głęb. zarurowana	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7583509.0905, x=5576353.4030 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
świder ciągi spiralny φ 130 mm		0,7	0,40		Ps(+H) - piasek średni (+próchnica) [brązowo szara] Gπ - glina pylasta [szaro brązowa] Gπz - glina pylasta zwięzła [szaro zielona] I - il [szara]	Q _P				1-3	●	Vb1				
			0,30				w		ln				▲	IIIa2		
			1,00				w	2/2	pl						▲	IIIa3
			0,40				w	1/2	tpl							
			1,90			N _M	w	0/1	tpl	3-5	▲	VIIa2				
SKALA: Dozór: mgr inż B. Borowski							Zał. nr: 2.5									
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"																



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 866
Rzędna: 201,50mnpm
Data wyk.: 2016-02-12
Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej	
						Rodzaj i barwa gruntu y=7583358.5570, x=5576241.4326*	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	1,00	0,20		0,20	Gb - gleba Ps - piasek średni [jasno brązowa]	$Q_{H/P}$	w		ln	<1	●	Vb1	
			0,80		0,80									
			1,0			Pd/Ps - piasek drobny // piasek średni [popielata]		nw		ln		●	Va1	
			2,0		2,00							●		
			3,0			Gπ - glina pylasta [popielata]	N_M	w	3/4	pl		▲	IIIa2	
4,0			1,50											
					0,50	I - il [popielata]		w	1/0	tpl	1-3	▲	VIIa2	
SKALA: 1:100						Dozór: inż. T. Wojtanowski						Zał. nr: 2.5		
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"														

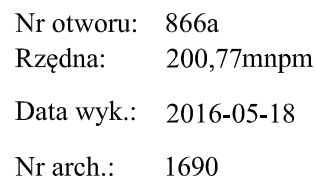


KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 867
Rzędna: 201,50mnpm
Data wyk.: 2016-02-12
Nr arch.: 1690


śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej			
						Rodzaj i barwa gruntu γ=7583370.3115, x=5576225.2514*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
	świerd okienkowy φ 90 mm				0,30	Gb - gleba Pd - piasek drobny [jasno brązowo popielata]	$Q_{H/P}$	w		ln	<1					
					0,70											
					1,0			Pπ/Ps - piasek pylasty // piasek średni [popielata]	nw		ln				●	Va1
					2,0				1,70							
					3,0			0,30	π//Gπ - pył // glina pylasta [popielata]	w	2/3			pl	▲	IIIa2
								1,30		Gπ - glina pylasta [popielata]	w			3/4		
4,0	0,70	I - il [popielata]	N_M	w	1/0	tpl	▲	VIIa2								
SKALA: 1:100						Dozór: inż. T. Wojtanowski						Zał. nr: 2.5				
						* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"										

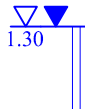
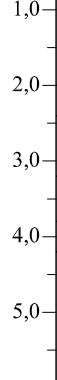


SKALA: 1:100 Dozór: Maciej Herdzik
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Załącznik nr:

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 barwa gruntu y= 7583317.4989, x= 5576212.8979 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszawy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	świdler ciągły spiralny ϕ 130 mm				0,20	Gb - gleba	Q_{H/P}	w			ln	●	Va1	
					2,00	Pd- piasek drobny [popielata]		nw		●				
					2,0		2,10	Gπ - glina pylasta [popielata]	Q_P	w	2/2	pl	▲	IIIa2
					3,0				N_M	w	1/0	tpl	▲	VIIa2
					4,0		0,70	I - il [popielata]						
SKALA: Dozór: Maciej Herdzik						Zał. nr: 2.5								
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"														

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y= 7583411.26, x= 5576253.9597 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świder ciągły spiralny ϕ 130 mm			0,40		0,40	Gb - gleba	$Q_{H/F}$	w				●	Va1	
			1,60		Pd - piasek drobny [jasnobrązowa]	w			ln					
			2,0		0,40	Ps - piasek średni [jasnobrązowa]		nw		ln				
			3,0		0,80	G π // π - glina pylasta // pył [szara]		nw		ln				
			4,0		0,60	G π // π - glina pylasta // pył [szara]	Q_P	w	2/2	pl	▲	IIIa2		
					0,60	G π // π - glina pylasta // pył [szara]		w	1/1	tpl			▲	IIIa1
					0,40	G π // π - glina pylasta // pył [szara]		w	2/2	pl			▲	IIIa2
			5,0		1,80	I - il [szara]	N_M	w	1/1	tpl	▲	VIIa2		

SKALA:

1:100

Dozór: Maciej Herdzik

* - 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= 7583329.2534, x= 5576196.7167 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14						
świder ciągły sprężalny φ 130 mm			0,30	Gb - gleba	$Q_{H/P}$	w			Q_P	w	2/2	pl	N_M	w	1/0	tpl	■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	● ▲ ● ▲ ▲	Va1 IIIa2 Va1 IIIa2 VIIa2
			1,10	Pd - piasek drobny [jasnobrązowa]		w		ln											
			0,60	π - pył [popielata]		nw		pl											
			0,80	Pd - piasekdrobny [jasnobrązowa]		nw		ln											
			1,30	Gπ - glina pyłasta [popielata]		w	2/2	pl											
			0,90	I - il [popielata]		w	1/0	tpl											
SKALA: 1:100							Dozór: Maciej Herdzik												
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5												



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 868
Rzędna: 201,80mnpm
Data wyk.: 2016-02-12
Nr arch.: 1690


śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu $\gamma=7583382.8723$, $x=5576209.6878^*$	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		1,00		0,30	Gb - gleba	$Q_{H/P}$	w		ln	<1	●	Vb1
			1,00		0,70	Ps - piasek średni [jasno brązowo popielata]						●	
			2,00		1,70	Pd//Pπ - piasek drobny // piasek pylasty [popielata]		nw		ln		●	Va1
			3,00		0,30	π//Gπ - pył // glina pylasta [popielata]		w	2/3	pl		▲	IIIa2
			4,00		1,20	Gπ - glina pylasta [popielata]		w	3/4	pl		▲	IIIa2
					0,80	I - il [popielata]	N_M	w	1/0	tpl	1-3	▲	VIIa2
SKALA: 1:100						Dozór: inż. T. Wojtanowski * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"						Zał. nr: 2.5	




KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO


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


Nr otworu: 869
Rzędna: 202,40mnpm
Data wyk.: 2016-02-12
Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej			
						Rodzaj i barwa gruntu γ=7583275.4358, x=5576185.8371*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
świder ciągły spiralny ϕ 130 mm		1,60			0,20	Gb - gleba	$Q_{H/P}$	w			<1	● ▲ ●	Va1 IIIa2 Va1			
					1,00	Pd - piasek drobny [jasno popielato brązowa]								ln		
					0,20	π - pył [jasno popielata]				1/2				pl		
					0,70	Pd - piasek drobny [jasno brązowa]				ln						
					0,90	Gπ - glina pylasta [popielata]		Q_P	w	3/4				pl		
					0,20	G - glina [popielata]	w		5/6	pl	<1	▲ ▲	IIIa2 IIIa2			
			SKALA: 1:100						Dozór: inż. T. Wojtanowski						Zał. nr: 2.5	
			* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"													

				OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU												
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ= 7583423.7546, x= 5576238.478 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszawy geotechnicznej			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
	świder ciągły spiralny φ 130 mm				0,30	Gb - gleba Ps - piasek średni [jasnobrązowa] Pd//Pπ - piasek drobny // piasek pylisty [popielata] π//Gπ - pył //głina pylista [popielata] I π- il pylisty [popielata]	Q_{H/P}	w			Q_P	w	2/2	pl	● ● ▲ ▲	Vb1 Va1 IIIa2 VIIa2
					0,30				ln							
			1,0	1,30					ln							
			2,0	1,80												
			4,0	1,30												
SKALA: 1:100 Dozór: Maciej Herdzik						Zał. nr: 2.5										
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"																

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU								rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warstwy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu y= 7583341.8675, x= 5576181.087 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
świder ciągły spiralny ϕ 130 mm			0,30		0,30	Gb - gleba		w				 rodzaj i głęb. pobranej próby			
			1,30		Pd//Pp - piasek drobny // piasek pyłasty [popielata]			w		ln			●	Va1	
			2,0					nw					●		
			3,0		1,90			π //Gp - pył //głina pyłasta [popielata]	w	2/2			pl	▲	IIIa2
			4,0		0,90			I - ił [popielata]	w	1/0			tpl	▲	VIIa2
SKALA: Dozór: Maciej Herdzik							Zał. nr:								
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5								

				<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>				<div>Nr otworu: 872 Rzędna: 203,30mnpm Data wyk.: 2015-12-22 Nr arch.: 1690</div>					
Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19													
System wiercenia: mechaniczny													
<div>OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU</div>													
<div>Rodzaj i barwa gruntu y=7583191.3725, x=5576132.7425 ×</div>													
<div>geneza i stratygrafia</div>													
<div>wilgotność</div>													
<div>liczba waleczkowań</div>													
<div>stan gruntu</div>													
<div>zawartość CaCO w %</div>													
<div>rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNN ▲ B/NW ● B/NU</div>													
<div>nr warszwy geotechnicznej</div>													
<div>12</div>													
<div>13</div>													
<div>14</div>													
<div>Gb - gleba</div>													
<div>Gp - glina piaszczysta [brązowa]</div>													
<div>Gπ - glina pylasta [jasno szaro brązowa]</div>													
<div>Gπ - glina pylasta [brązowa]</div>													
<div>Gπ - glina pylasta [szara]</div>													
<div>GπzH - glina pylasta zwięzła humusowa [czarna]</div>													
<div>I/Gπz - ił / glina pylasta zwięzła [szara]</div>													
<div>Q_{H/F}</div>													
<div>N_M</div>													
<div>2/2</div>													
<div>1/1</div>													
<div>2/2</div>													
<div>2/3</div>													
<div>1/1</div>													
<div>1/0</div>													
<div>pl</div>													
<div>tpl</div>													
<div>tpl</div>													
<div>3-5</div>													
<div><1</div>													
<div>VI2</div>													
<div>IIIa3</div>													
<div>IIIa2</div>													
<div>IIIa2</div>													
<div>IIIa3</div>													
<div>VIIa2</div>													
<div>1,0</div>													
<div>2,0</div>													
<div>3,0</div>													
<div>0,20</div>													
<div>0,20</div>													
<div>0,40</div>													
<div>1,10</div>													
<div>1,30</div>													
<div>0,30</div>													
<div>0,50</div>													
<div>śr. rur i głęb. zarurowania</div>													
<div>średnica i rodzaj świda</div>													
<div>głęb. nawierc. i ust. zw. wody</div>													
<div>głębokość w mppt</div>													
<div>profil litologiczny</div>													
<div>miąższość warstwy w m</div>													
<div>1</div>													
<div>2</div>													
<div>3</div>													
<div>4</div>													
<div>5</div>													
<div>6</div>													
<div>7</div>													
<div>8</div>													
<div>9</div>													
<div>10</div>													
<div>11</div>													
<div>12</div>													
<div>13</div>													
<div>14</div>													
<div>świerd ciągły spiralny φ 130 mm</div>													
<div>SKALA: 1:100</div>													
<div>Dozór: mgr inż B. Borowski</div>													
<div>* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"</div>													
<div>Zał. nr: 2.5</div>													


			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 873 Rzędna: 203,50mnpm Data wyk.: 2016-02-13 Nr arch.: 1690</div>							
Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19																
System wiercenia: mechaniczny																
OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU																
śr. rur i głęb. zaturowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7583203.1271, x=5576116.5614 ×	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			
świder ciągly spiralny φ 130 mm			1,0 2,0 3,0		0,20	Gb - gleba	Q _P				<1	▲	VI2			
					0,50	Gp - glina piaszczysta [brązowa]		w	2/2	pl		▲	IIIa3			
					0,40	Gπ - glina pylasta[jasno szaro brązowa]		w	1/1	tpl		▲	IIIa2			
								2,00	Gπ - glina pylasta [brązowa]	w	2/2	pl	▲	IIIa3		
								0,50	GπzH - glina pylasta zwięzła humusowa [czarna]	w	1/2	tpl	▲	VIIa2		
								0,40	I - ił [szara]	N _M	w	0/1	tpl	3-5	▲	

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

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 874
Rzędna: 203,20mnpm
Data wyk.: 2016-02-13
Nr arch.: 1690


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 y=7583214.1040, x=5576100.1537 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warstwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągły spiralny ϕ 130 mm			0,30	<div>Gb - gleba</div> <div>Gπ - glina pylasta [jasno szaro brązowa]</div> <div>Gπ - glina pylasta [szara]</div> <div>Gπ - glina pylasta [szara]</div> <div>GπzH - glina pylasta zwięzła humusowa [czarna]</div> <div>I - il [szara]</div>	Q _P				1-3	▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲	IIIa3 IIIa2 IIIa2 IIIa3 VIIa2		
			0,70			w	1/1	tpl					
			1,50			w	2/2	pl					
			0,70			w	2/3	pl					
			0,30			w	1/2	tpl					
			0,50			w	0/1	tpl					
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: 875
Rzędna: 199,90 mnpm
Data wyk.: 2016-02-13
Nr arch.: 1690

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														nr warszwy geotechnicznej
śr. rur i głęb. zaruwowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7583012.4762, x=5576030.6859 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świder okienkowy φ 90 mm		1,0		0,20	Gb - gleba πH - pył humusowy [popielata] Żg - żwir gliniasty [ciemno brązowa] Gpz - glina pylasta zwięzła [popielata] I - il [szara]	Q _P				1-3	▲ ▲ ▲ ▲ ▲	IIIa2 IIIa2 VIIa2 VIIa2		
				0,50			w	2/3	pl					
				0,30		w	1/1	pl						
			2,0	1,70		N _M	w	1/2	tpl	3-5				
							0,30	w	0/1	tpl				

SKALA:


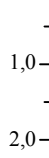
1:100


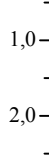
Dozór: inż. T. Wojtanowski



* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"



Zał. nr:

2.5

			<h2 style="text-align: center;">KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</h2>						Nr otworu: 878				
									Rzędna: 200,10mnpm				
			Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19						Data wyk.: 2016-02-13				
			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						nr wartswy geotechnicznej	
						Rodzaj i barwa gruntu y=7582932.1645, x=5575985.2057 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %		rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder okienkowy φ 90 mm					0,40	Gb - gleba	N_M				1-3	▲ ▲ ▲	VIIa₂
					1,60	Gz - glina zwięzła [popielato brązowa]		w	1/2	tpl			
					1,00	I - il [brązowo popielata]		w	0/1	tpl			
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: 879				
									Rzędna: 200,10mnpm				
			Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19						Data wyk.: 2016-02-13				
			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						nr wartswy geotechnicznej	
						Rodzaj i barwa gruntu y=7582942.1494, x=5575967.8764 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %		rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder okienkowy φ 90 mm					0,40	Gb - gleba	N_M				1-3	▲ ▲ ▲	VIIa₂
					2,60	I/Gz - il / glina zwięzła [popielato brązowa]		w	1/1	tpl			
SKALA: 1:100 Dozór: inż. T. Wojtanowski * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5						

				<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 886 Rzędna: 203,40mnpm Data wyk.: 2015-12-16 Nr arch.: 1690</div>																							
<div>Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19 System wiercenia: mechaniczny</div>																																	
śr. rur i głęb. zaruwowania			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=7582707.1700, x=5575812.7080 ×						geneza i stratygrafia		wilgotność		liczba waleczkowań		stan gruntu		zawartość CaCO w %		■ A/NNs ▲ B/NW ● B/NU																	
1		2		3		4		5		6		7						8		9		10		11		12		13		14			
<div>świdier ciągły spiralny ϕ 130 mm</div>		<div></div>		<div>1,0 2,0 3,0</div>		0,30		Gb - gleba [szara]						<div>QH/P</div>		w				ln		<1		●		Vb1							
						0,70										nw										VI2							
						1,70		w		4/5		pl		▲		VI3																	
						1,30		w		1/1		tpl		▲																			
SKALA: 1:100														Dozór: mgr inż B. Borowski														Zał. nr: 2.5					
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"																																	

			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 887 Rzędna: 204,50mnpm Data wyk.: 2015-12-16 Nr arch.: 1690</div>																																						
Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19						System wiercenia: mechaniczny																																									
<table><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">nr warszwy geotechnicznej</th></tr><tr><th>Rodzaj i barwa gruntu y=7582605.3934, x=5575801.3361 ×</th><th>geneza i stratygrafia</th><th>wilgotność</th><th>liczba waleczkowań</th><th>stan gruntu</th><th>zawartość CaCO w %</th><th>rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU</th></tr><tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th><th>10</th><th>11</th><th>12</th><th>13</th><th>14</th></tr></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						nr warszwy geotechnicznej	Rodzaj i barwa gruntu y=7582605.3934, x=5575801.3361 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	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
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						nr warszwy geotechnicznej																																			
						Rodzaj i barwa gruntu y=7582605.3934, x=5575801.3361 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	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																																		
	świdier ciągły spiralny ϕ 130 mm				0,40	Gb - gleba [szara]	Q_P																																								
					0,30	G - glina [szaro brązowa]		w	2/2	pl		▲	VI2																																		
			1,0		0,60	G - glina [szaro brązowa]		w	1/1	tpl	<1	▲	VI3																																		
			2,0		1,60	G(+H) - glina (+próchnica) [szaro brązowa]		w	2/2	tpl		▲	VI3																																		
			3,0		0,30	Gz - glina zwięzła [brązowa]		w	1/1	tpl		▲	VI3																																		
			4,0		1,80	I/Gz - il / glina zwięzła [szara]	N_M	w	1/1	tpl	3-5	▲	VIIa2																																		
SKALA: 1:100 Dozór: mgr inż B. Borowski * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5																																								

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 888
Rzędna: 204,51mnpm
Data wyk.: 2016-02-15
Nr arch.: 1690

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU																		
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7582615.3783, x=5575784.0068 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczków	stan gruntu	zawartość CaO w %	rodzaj i głęb. pobranej próbki ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warsztw geotechnicznej					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14					
	świdler ciągły spiralny ϕ 130 mm		<div><div>1,0</div><div>2,0</div><div>3,0</div><div>4,0</div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	0,40	Gb - gleba G - glina [szaro brązowa] G - glina [szaro brązowa] G(+H) - glina (+próchnica) [szaro brązowa] Gπz//lπ - glina pylasta zwięzła // il pylasty [brązowa] Iπ - il pylasty [szara]	Q _P				<1	▲ ▲ ▲	VI2 VI3 VI3					
					w			2/3	pl									
					w			1/1	tpl									
					w			1/1	tpl									
											1,50	N _M	w	1/2	tpl	3-5	▲ ▲	IIIb3 VIIa2
											1,90							

SKALA:

1:100

Dozór: inż. T. Wojtanowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:


2.5

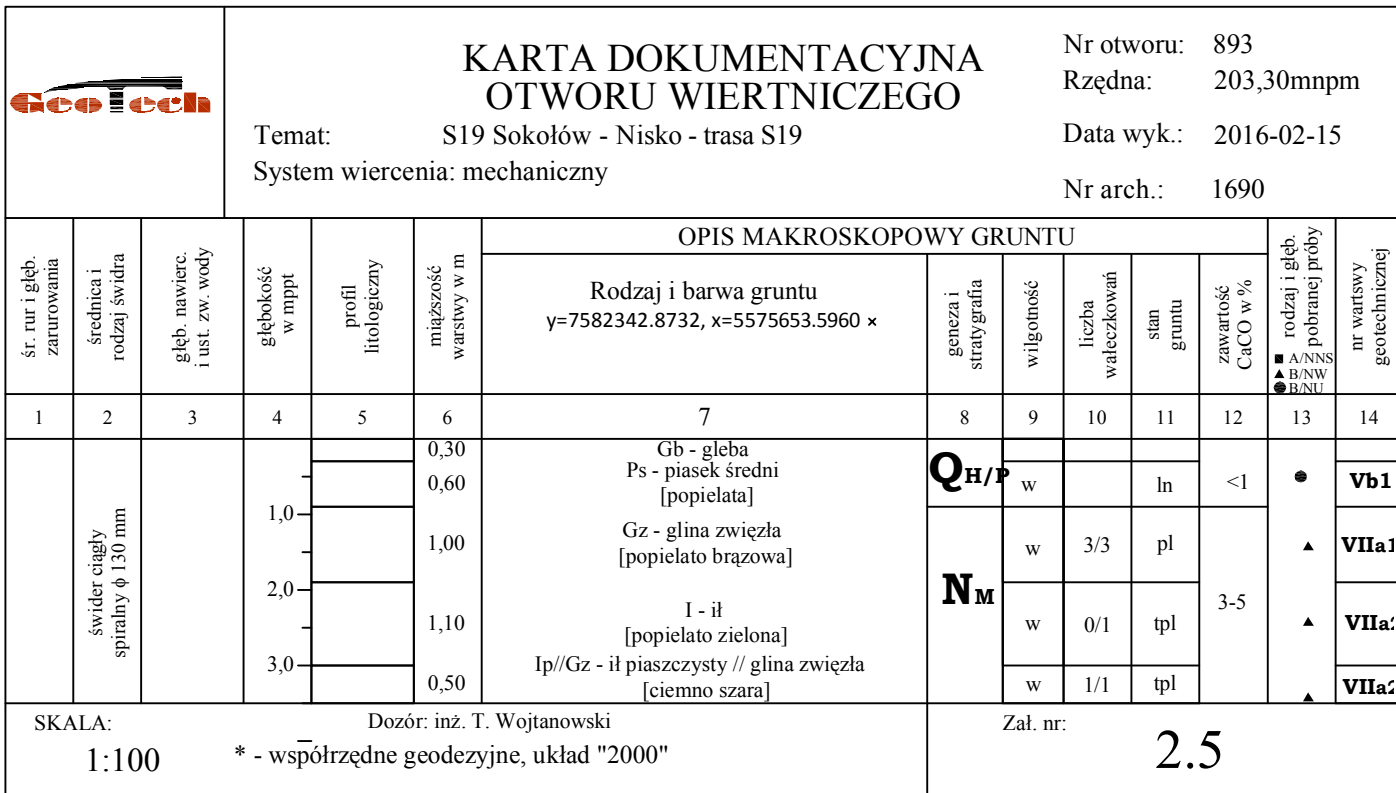
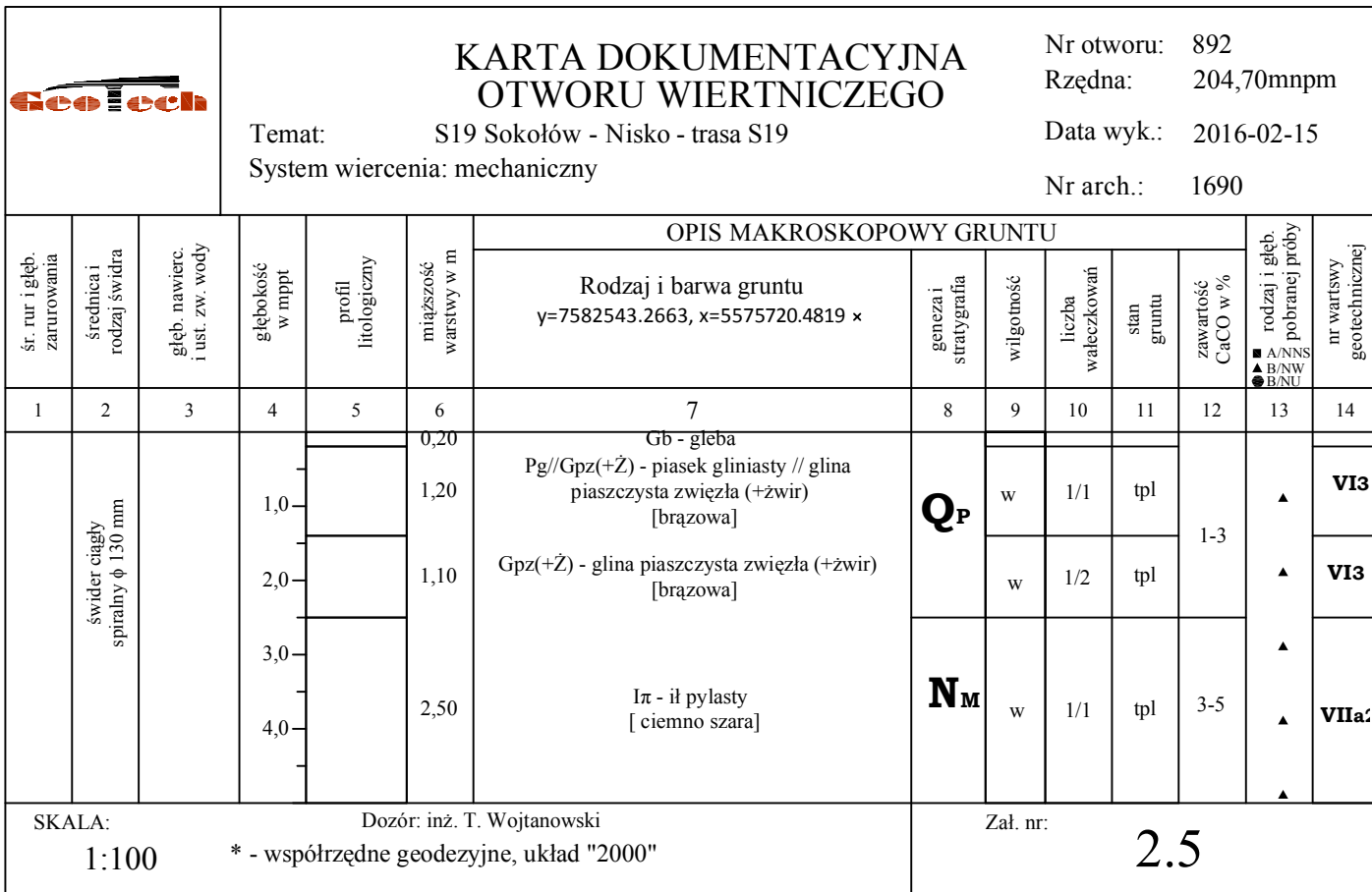


KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 889
Rzędna: 205,50mnpm
Data wyk.: 2015-12-09
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=7582625.2388, x=5575766.6065 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr wartswy geotechnicznej			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
świder ciągły spiralny ϕ 130 mm					0,20	Gb - gleba	Q _P				<1	●	Vb1			
					0,50	Ps - piasek średni [jasno brązowa]		w		ln				▲	VI3	
					0,80	Gpz - glina piaszczysta zwięzła [rdzawa]		w	2/2	tpl						
					1,0										▲	IIIb3
					2,0			1,40	Gpz/Iπ - glina pylasta zwięzła / il pylasty [rdzawo szara]	w	2/3	tpl				
					3,0		1,10	Gπz - glina pylasta zwięzła [rdzawo szara]	w	1/1	tpl	<1	■	IIIb3		
					4,0		0,60	Gπz - glina pylasta zwięzła [rdzawa]	N _M	w	1/1	tpl	3-5	▲	VIIa2	
					5,0		1,40	Iπ - il pylasty [szara]		w	1/1	tpl				
			SKALA: Dozor: mgr inż J. Ryznar							Zał. nr:						
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5									

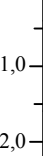
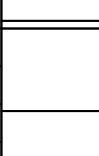


śr. rur i głęb. zarurowana	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	mierzalność warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU							nr wartswy geotechnicznej	
						Rodzaj i barwa gruntu y=7582364.1436, x=5575619.7202 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walcowań	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			1,0 2,0 3,0		0,40	Gb - gleba Ps - piasek średni [jasno popielata] Gz - glina zwięzła [popielato brązowa] I - ił [szara]	Q_{H/P}				ln	<1	● ▲ ▲ ▲	Vb1 VIIa1 VIIa2
					1,00		w	3/3	pl	3-5				
					1,70		w	0/1	tpl					
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: 898
Rzędna: 203,80mnpm
Data wyk.: 2016-02-15
Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zaturowania	średnica i rodzaj śwідra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU							
						Rodzaj i barwa gruntu y=7582278.1476, x=5575572.7394 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO ₃ w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder okienkowy φ 90 mm					0,40	Gb - gleba Ps - piasek średni [jasno brązowa] Gz - glina zwięzła [popielato brązowa] I - il [szara]	N_M				3-5	● ▲ ▲ ▲	Vb1 VIIa1 VIIa2
					0,10								
					1,10			w	2/3	pl			
					1,40			w	0/1	tpl			
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: <div>2.5</div>						




KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 899
Rzędna: 203,60mnpm
Data wyk.: 2016-02-15
Nr arch.: 1690

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
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=7582170.1381, x=5575558.6963 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder okienkowy ϕ 90 mm			1,0 2,0		0,40	Gb - gleba	N_M				3-5	▲ ▲ ▲	VIIa1 VIIa2
					1,30	Gz - glina zwięzła [popielato brązowa]		w	2/3	pl			
					1,30	I - il [szara]		w	1/1	tpl			
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5						

			<h2 style="text-align: center;">KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</h2>						Nr otworu: 900		Rzędna: 203,60mnpm		Data wyk.: 2016-02-15		Nr arch.: 1690	
									Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19 System wiercenia: ręczny							
1	2	3	4	5	6	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						13	14			
						7	8	9	10	11	12					
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=7582180.7515, x=5575541.7448 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	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			<div> <div>1,0</div> <div>2,0</div> </div>		0,50	Gb - gleba Ps - piasek średni [ciemno brązowa] Gz - glina zwięzła [jasno szara] I - il [popielato brązowa]	N_M				3-5	● ▲ ▲	Vb1 VIIa1 VIIa2			
					0,20			w		ln						
					1,00			w	2/3	pl						
					1,30			w	1/1	tpl						
SKALA: 1:100 Dozór: inż. T. Wojtanowski * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5									