
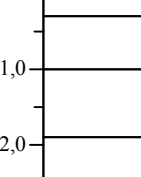
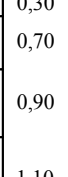

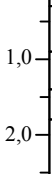


						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU									
śr. rur i głębi. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	mierzalność warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7581936.2338, x=5575378.9419 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	rodzaj i głębi. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
	świdler okienkowy φ 90 mm				0,30 0,70 0,90 1,10	Gb - gleba Pd - piasek drobnny [szara] Gpz/Gz - glina pylasta zwięzła / glina zwięzła [popielato brązowa] Iπ - il pylasty [popielata]	Q_{H/F} N_M	w nw w w	 4/5 1/1	 pl tpl	<1 3-5	● ▲ ▲	Va1 VIIa1 VIIa2		
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:								
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5								

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

Opis makroskopowy gruntu			Rodzaj i barwa gruntu		y=7581829.5557, x=5575364.7601 ×		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		
śr. rur i głęń. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody			0,30	Gb - gleba G - glina [brązowa] Pd//Gp - piasek drobny // glina pylasta [popielato brązowa] Gpz//Pp - glina pylasta zwięzła // piasek pylasty [popielato brązowa] Ip - il pylasty [popielata]	Q_{H/P}	w	2/3	pl	<1	▲ ● ▲ ▲	IIIa2 Va1 VIIa1 VIIa2		
					nw			ln							
					w			2/3						pl	3-5
					N_M			w	1/1	tpl				▲	

SKALA:

1:100

Dozór: inż. T. Wojtanowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:



2.5



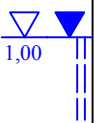
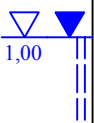
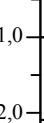

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Nr otworu: 912
Rzędna: 205,30mnpm
Data wyk.: 2016-02-16
Nr arch.: 1690

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

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU			rodzaj i głę. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej									
głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m			Rodzaj i barwa gruntu y=7581840.1691, x=5575347.8085 ×	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
	świder okienkowy φ 90 mm				0,30 1,00 0,50 0,30 0,90	Gb - gleba Pd//πp - piasek drobny // pył piaszczysty [popielato brązowa] Pπ - piasek pylasty [popielata] Gπz//Pπ - glina pylasta zwięzła // piasek pylasty [popielata] Iπ//Pπ - ił pylasty // piasek pylasty [popielata]	Q_{H/P} N_M	w nw nw w w	 2/3 1/1	ln szg pl tpl	 3-5	● ● ▲ ▲	Va1 Va2 VIIa1 VIIa2
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5						

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


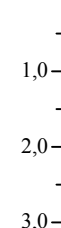
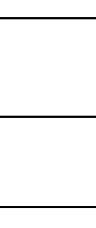
OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU															
śr. rur i głęb. zaturowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7581850.8261, x=5575330.8843 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr wartsy geotechnicznej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
świder okienkowy φ 90 mm				0,30	Gb - gleba Pd - piasek drobny [szaro brązowa] Pd//Pπ - piasek drobny // piasek pylast [popielata] Gπz//Pπ - glina pylasta zwieżła // piasek pylasty [popielata] Iπ//Pπ - il pylasty // piasek pylasty [popielata]	Q_{H/P}	w		ln	<1	● ● ▲ ▲	● ● ▲ ▲	Va1 Va2 VIIa1 VIIa2		
				0,70			nw							szg	
				1,10			w							4/5	pl
				0,30			w							1/2	tpl
				0,60											
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr: 2.5								
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"															







KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Nr otworu: 914
Rzędna: 207,00 m n.p.m.
Data wyk.: 2016-02-16
Nr arch.: 1690



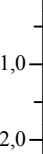

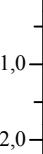
Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19
System wiercenia: mechaniczny

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU					rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej	
						Rodzaj i barwa gruntu γ=7581754.7614, x=5575299.7509 ×	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
	świdier okienkowy φ 90 mm				0,30 1,30 1,20 0,70	Gb - gleba πp//Pπ//Pd - pył piaszczysty // piasek pylasty // piasek drobny [popielato brązowa] Ps//Pπ - piasek średni // piasek pylasty [popielata] Gpz - glina pylasta zwięzła [popielata]	Q_P Q_{H/P} N_M	w nw w	 4/5 3/2	 pl szg pl	 1 3-5	 ▲ ● ▲	 IIIa2 Va2 VIIa1
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5						



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



OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU															
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7581607.8516, x=5575240.0393 ×	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					0,30	Gb - gleba Pπ/Ps(+H) - piasek pylasty / piasek średni (+próchnica) [szara] G - glina [popielata] G - glina [popielata] I//Iπ - il // il pylasty [popielata]	Q_{H/P}	w		ln	<1	●	Va1		
				nw											
					0,70		Q_P	w	~	mpl	1-3			▲	IIIa1
					0,70			G - glina [popielata]							
					0,90			G - glina [popielata]	w	2/2	pl				
	0,40	I//Iπ - il // il pylasty [popielata]			N_M	w	0/1	tpl	3-5	▲	VIIa2				
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5								

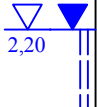
Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19
System wiercenia: ręczny

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU			rodzaj i barwa gruntu y=7581618.4650, x=5575223.0877 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warstwy geotechnicznej						
śr. rur i głęb. zarzutowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody									głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
świder okienkowy φ 90 mm					Gb - gleba	Q_{H/P}	w		ln	<1	●	Va1				
					nw											
					G - glina [popielata]	Q_P	w	~	mpl	1-3			▲	IIIa1		
					G - glina [popielata]		w	2/3	pl						▲	IIIa2
					I//Iπ - il // il pylasty [popielata]		N_M	w	0/1							
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski						Zał. nr:										
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"						2.5										


				<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 919 Rzędna: 208,50mnpm Data wyk.: 2016-02-17 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=7581629.1220, x=5575206.1635*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder okienkowy φ 90 mm			1,0		0,30	Gb - gleba Pd/Pπ(+H) - piasek drobny / piasek pylasty (+próchnica) [popielato brązowa] Gz - glina zwięzła [popielato brązowa] I//Iπ - ił // ił pylasty [popielata]	Q_{H/P}	w			<1	●	Va1
					nw				ln				
					0,80		Q_P	w	3/3	pl	1-3		▲
					0,90		N_M	w	0/0	tpl	3-5		
1,00												VIIa2	
SKALA: 1:100						Zał. nr: 2.5							
Dozór: inż. T. Wojtanowski													
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"													

			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 920 Rzędna: 213,00mnpm Data wyk.: 2016-02-17 Nr arch.: 1690</div>				
			<div>Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19 System wiercenia: mechaniczny</div>										
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu y=7581561.3248, x=5575213.8307*	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
<div>świder okienkowy φ 90 mm</div>	<div></div>		<div><div>1,0</div><div>2,0</div><div>3,0</div><div>4,0</div></div>		0,30	Gb - gleba	<div>Q_{H/P}</div>				<1	●	Va1
					1,70	Pd - piasek drobny [popielato brązowa]		w		ln			
					2,00	Gπ - glina pylasta [popielata]	<div>Q_P</div>				1-3	▲	IIIa2
								w	2/3	pl			
						<div><div>Zał. nr: 2.5</div></div>							
<div>SKALA: 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"</div>													

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU							■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej			
śr. rur i głę. 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=7581582.5952, x=5575179.9549*	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				
świder okienkowy φ 90 mm			1,0		0,30	Gb - gleba T//G - torf // glina [brązowa] Pd//Pπ - piasek drobny // piasek pylasty [jasno szara] G//Gπ - glina // glina pylasta [popielata] I//Iπ - ił // ił pylasty [popielata]	QH	w	4/5	pl	<1	▲	IIa				
				0,90													
			2,0		0,90		QH/Pnw		ln	<1	●	Va1					
				0,30	w									2/2	pl	▲	IIIa2
				0,60	w									0/0	tpl		
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:										
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5										

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7581525.6130, x=5575170.8414 ×	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 okienkowy ϕ 90 mm			0,30		0,30	Gb - gleba	Q_{H/P}				<1	● ● ●	Va1
			1,0		2,00	Pd - piasek drobny [jasno brązowa]				ln			
			2,0					nw					
			3,0		1,00	Pd//Pπ - piasek drobny // piasek pylasty [brązowo popielata]				szg			
					0,20	I//Iπ - il // il pylasty [popielata]							
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski						N_M	w	1/0	tpi	3-5	▲	VIIa2	
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"						Zał. nr: 2.5							

śr. rur i głęń. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						nr warstwy geotechnicznej	
						Rodzaj i barwa gruntu y=7581535.9122, x=5575153.6971 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %		rodzaj i głęń, pobranej próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świdra okienkowy ϕ 90 mm			0,30		Gb - gleba	Q_{H/P}	w			ln	<1	●	Va1
			1,00		Pπ//πp - piasek pylasty // pył piaszczysty [szara]								
			0,70		Pπ - piasek pylasty [popielata]	nw		ln	●	VIIa2			
			1,10		Gz - glina zwięzła [popielata]	w	1/2	tpl	▲		VIIa2		
			0,40		I//Iπ - il // il pylasty [popielata]	w	0/0	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: mechaniczny

Nr otworu: 926

Rzędna: 215,20mnpm

Data wyk.: 2016-01-28

Nr arch.: 1690

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU											
śr. rur i głęb. zarzutowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7581469.3889, x=5575162.1536 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
świder ciągły spiralny φ 130 mm					0,30	Gb - gleba	QH/F	w		ln	<1	●	Va1				
			1,0		1,50	Pd - piasek drobny [brązowa]								nw	szg	●	Va2
			2,0		1,80	Pd - piasek drobny [brązowa]											
			3,0		0,90	I//Iπ - ił // ił pylisty [popielata]											



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=7581361.8679, x=5575101.6023*	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 okienkowy ϕ 90 mm					0,30	Gb - gleba	$Q_{H/P}$				<1	● ● ● ●	Va1 Va2	
					1,50	Pd - piasek drobny [jasno brązowa]		w		ln				
					2,0				nw					
					3,0	1,70		Pd - piasek drobny [jasno brązowo szara]	nw					szg
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:							
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5							

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mptt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr wartości geotechnicznej						
						Rodzaj i barwa gruntu y=7581239.8328, x=5575032.9859 ×	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		<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>1,0</div> <div>2,0</div> <div>3,0</div>		0,30	Gb - gleba πp - pył piaszczysty [popielato brązowa] Gz - glina zwięzła [popielato brązowa] I//Gz - il // glina zwięzła [popielato brązowa] I - il [popielata]	Q _p				1-3	▲ ▲ ▲ ▲	IIIa2 IIIa2 VIIa2 VIIa2 VIIa2						
					0,20			w	2/2	pl									
								w	1/1	pl									
					0,50														
								2,00		w	0/1	tpl	3-5						
					1,50			w		tpl									
					SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:							
					1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5							

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


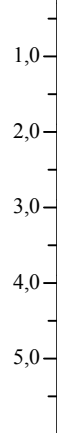
OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														
śr. rur i głęb. zarzutowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7581249.6053, x=5575015.5360 ×	geneza i stratigrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość 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		0,5	1,0		0,30	Gb - gleba πp - pył piaszczysty [popielata] π//T - pył // torf [brązowa] π/πp - pył / pył piaszczysty [popielata] Gπ - glina pylasta [popielata]	Q _P				1-3	▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲		
			2,40		w			2/2	pl	IIIa2				
			0,20		w			4/5	pl				IIIa2	
			1,90		w			3/3	pl					IIIa2
			0,20		w			1/1	tpi					
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:							
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5							



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Nr otworu: 940
Rzędna: 216,50mnpm
Data wyk.: 2016-01-28
Nr arch.: 1690

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

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7581259.9045, x=5574998.3918 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr wartwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder ciągły spiralny φ 130 mm				0,30 0,70 0,90 1,00 1,00 1,00 2,10	Gb - gleba Pd - piasek drobny [jasnobrązowa] Pd - piasek drobny [jasnobrązowa] Pd//Ps(+K) - piasek drobny // piasek średni (+kamień) [jasnobrązowa] Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnobrązowa] Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnobrązowa]	Q_{H/P}	w		ln	<1	●	Va1
										szg		●	Va2
								nw		szg		●	Va2
								nw		szg		●	Va2
								nw		szg		●	Va2
SKALA: Dozor: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:						
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5						

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

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7581178.8405, x=5574998.6665 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągły spiralny ϕ 130 mm			1,0		0,30	Gb - gleba Pd//P π - piasek drobny // piasek pylasty [jasno popielato brązowa]	$Q_{H/P}$	w		ln	<1	● ●	Va1 Va2
			2,0		1,30			Pd//P π - piasek drobny // piasek pylasty [popielata]	nw				
			3,0		2,00	π - pył [popielata]	w	2/2	pl	1-3	▲ ▲	IIIa2	
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:						
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5						


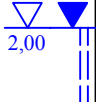
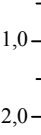




KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO



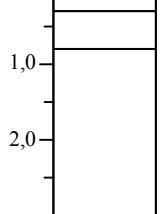
Nr otworu: 942
Rzędna: 218,30mnpm
Data wyk.: 2016-02-18
Nr arch.: 1690



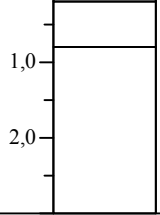
Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19
System wiercenia: ręczny























						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU											
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu $\gamma=7581188.6129, x=5574981.2166 \times$	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr wartwy geotechnicznej				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
świder okienkowy ϕ 90 mm					0,30	Gb - gleba											
					0,90	Pd//Pπ - piasek drobny // piasek pylasty [jasno brązowo popielata]								w	ln	<1	
					1,80	Pd//Pπ - piasek drobny // piasek pylasty [jasno brązowo popielata]											
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: 943 Rzędna: 215,80mnpm Data wyk.: 2016-02-18 Nr arch.: 1690						
			Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19 System wiercenia: ręczny												
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU					rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warstwy geotechnicznej			
1	2	3	4	5	6	Rodzaj i barwa gruntu y=7581198.9121, x=5574964.0723 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu			zawartość CaCO w %		
	świder okienkowy φ 90 mm				0,30 0,90 0,40 0,40 1,00	7 Gb - gleba Pd//Pπ - piasek drobny // piasek pylasty [jasno brązowo popielata] Pπ//ππ - piasek pylasty // pył piaszczysty [popielato brązowa] Pd//Pπ - piasek drobny // piasek pylasty [brązowo popielata] Pd//Pπ - piasek drobny // piasek pylasty [popielata]	Q_{H/P}	w		ln	<1	●	Va1 Va2 Va2 Va2		
								nw		szg					
SKALA: 1:100 Dozór: inż. T. Wojtanowski * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"						Zał. nr: 2.5									

			<h2 style="text-align: center;">KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</h2>						Nr otworu: 944 Rzędna: 220,20mnpm Data wyk.: 2016-02-18 Nr arch.: 1690						
			Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19 System wiercenia: ręczny												
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU					rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warstwy geotechnicznej			
1	2	3	4	5	6	Rodzaj i barwa gruntu y=7581117.7904, x=5574964.3145 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu			zawartość CaCO w %		
	świder okienkowy φ 90 mm				0,30 0,50 2,20	7 Gb - gleba Pd//Pπ - piasek drobny // piasek pylasty [jasno brązowo popielata] Pd//Pπ - piasek drobny // piasek pylasty [jasno brązowo popielata]	Q_{H/P}	w		ln	<1	●	Va1 Va2		
								nw		szg					
SKALA: 1:100 Dozór: inż. T. Wojtanowski * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"						Zał. nr: 2.5									

			<h2 style="text-align: center;">KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</h2>						Nr otworu: 945				
									Rzędna: 220,50mnpm				
			Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19 System wiercenia: ręczny						Data wyk.: 2016-02-18				
									Nr arch.: 1690				
śr. rur i głęń. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU							
						Rodzaj i barwa gruntu y=7581127.5628, x=5574946.8646 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęń. pobranej próby ■ A/NNNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder okienkowy φ 90 mm	2,60			0,30 0,50 1,0 2,0 2,20	Gb - gleba Pd//Pπ - piasek drobny // piasek pylasty [jasno brązowo popielata] Pd//Pπ - piasek drobny // piasek pylasty [jasno brązowo popielata]	Q _{H/P}	w nw	ln szg	<1	● ● ●	Va1 Va2		
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: 946				
									Rzędna: 220,60mnpm				
			Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19 System wiercenia: ręczny						Data wyk.: 2016-02-18				
									Nr arch.: 1690				
śr. rur i głęń. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU							
						Rodzaj i barwa gruntu y=7581137.8620, x=5574929.7203 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęń. pobranej próby ■ A/NNNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder okienkowy φ 90 mm	2,60			0,20 0,60 1,0 2,0 2,20	Gb - gleba Pd//Pπ - piasek drobny // piasek pylasty [jasno popielata] Pd//Pπ - piasek drobny // piasek pylasty [jasno popielata]	Q _{H/P}	w nw	ln szg	<1	● ● ●	Va1 Va2		
SKALA: 1:100 Dozór: inż. T. Wojtanowski * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5						

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU																					
śr. rur i głęb. zarzucania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7581076.8566, x=5574895.3935 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr wierszy geotechnicznej								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14								
świdier okienkowy φ 90 mm				0,40	Gb - gleba Pd//Pπ - piasek drobny // piasek pylasty [szaro żółto rdzawa] Pd//Pπ - piasek drobny // piasek pylasty [brązowa] Pd - piasek drobny [brązowa]																
				0,60																	
				1,50																	
				0,50																	
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski						Zał. nr:															
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"						2.5															

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU							nr wartswy geotechnicznej			
						Rodzaj i barwa gruntu y=7580995.7794, x=5574895.6608 x	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
świder okienkowy φ 90 mm			0,30	Gb - gleba Pd - piasek drobny [szaro brązowa]	$Q_{H/P}$	w		ln	<1	●	Va1					
			0,60													
			1,30	G - glina [szaro brązowa]	Q_P	w	2/2	pl	1-3	▲	IIIa2					
			0,40	Gpz - glina pylasta zwięzła [szaro brązowa]												
			0,40	Gp - glina pylasta [popielata]								w	5/5	pl	▲	IIIa2
												w	3/4	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: ręczny

Nr otworu: 951
Rzędna: 224,60mnpm
Data wyk.: 2016-02-19
Nr arch.: 1690


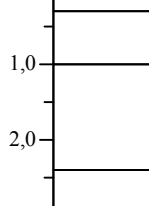
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj śwідra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						<div> <div>■ A/NNS</div> <div>▲ B/NW</div> <div>● B/NU</div> </div> rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu y=7581005.5519, x=5574878.2109 ×	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			1,0		0,30	Gb - gleba Gπ - glina pylasta [szaro brązowa] G(+margiel) - glina (+margiel) [szaro brązowa] Gπ - glina pylasta [szaro brązowa] G - glina [popielata]	Q_P				1-3	▲	<div> <div>IIIa2</div> <div>IIIa2</div> <div>IIIa2</div> <div>IIIa2</div> </div>
					1,40			w	4/5	pl			
					0,30			w	2/2	pl			
					0,40			w	2/3	pl			
					0,60			w	2/2	pl			




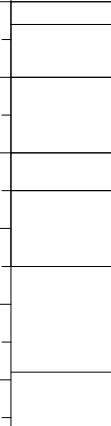
KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 952
Rzędna: 225,00mnpm
Data wyk.: 2016-02-19
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 γ=7581015.8511, x=5574861.0667 ×	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				0,30	Gb - gleba Pd//Pπ - piasek drobny // piasek pylasty [jasno brązowa] Gπ - glina pylasta [szaro brązowa] Gπ - glina pylasta [jasno brązowa]	QH/P				ln	<1	●	Va1	
				0,70				w						
				1,40		QP	w	3/4	pl	3-5	▲			IIIa2
				0,60			w	4/4	pl					
SKALA: 1:100 Dozór: inż. T. Wojtanowski * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5							

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

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU																																				
śr. rur i 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=7580812.7630, x=5574792.6803*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęń. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14																							
świdler ciągły spiralny ϕ 130 mm		2,5	0,30		Gb - gleba Pg - piasek gliniasty [brązowa] G - glina [rdzawo szara] G - glina [rdzawo szara] Gπ - glina pylasta [szaro brązowa] Gπ/π - glina pylasta // pył [szaro brązowa] Gπ - glina pylasta [szaro brązowa]	Q _P	w	1/1	tpl	<1	▲	VI3																								
			0,70										Q _P	w	2/2	pl	▲	VI2																		
			1,00																Q _P	w	2/3	pl	▲	IIIa2												
			2,0																						Q _P	w	3/4	pl	▲	IIIa2						
			0,50			Q _P	w	3/3	pl		▲	IIIa2																								
			3,0										Q _P	w	1/1	tpl	▲	IIIa3																		
			1,00																Q _P	w	1/1	tpl	▲	IIIa3												
			4,0																												Q _P	w	1/1	tpl	▲	IIIa3
			5,0																																	
			1,40			Q _P	w	1/1	tpl		▲	IIIa3																								
1,10	Q _P	w	1/1	tpl	▲					IIIa3																										
6,0						Q _P	w	1/1	tpl		▲	IIIa3																								

SKALA:

1:100



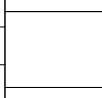
Dozór: inż. T. Wojtanowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5


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

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														
śr. rur i głęb. zarowiania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7580822.5355, x=5574775.2304*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świder okienkowy φ 90 mm			1,0		0,30	Gb - gleba	Q _P				<1	<div>■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU</div>	<div>▲ ▲ ▲ ▲</div>	<div>VI2 IIIa2 IIIa2 IIIa2</div>
					1,00	Gp//Pg - glina piaszczysta // piasek gliniasty [szara]			w	2/3				
					0,20	Gπ - glina pylasta [rdzawo szara]	Q _P	w	3/3	pl				
					1,30	Gπ - glina pylasta [rdzawo szara]		w	3/4	pl				
					0,20	Gπ - glina pylasta [brązowa]		w	3/3	pl/mpl				
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:							
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5							

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

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu y=7580832.8347, x=5574758.0861 ×	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 okienkowy φ 90 mm			1,0 2,0		0,40	Gb - gleba	Q _P				<1	▲ ▲ ▲	
					0,80	Gp(+Ż) - glina piaszczysta (+żwir) [brązowa]		w	1/1	tpl			VI3
					1,00	Gπ - glina pylasta [szaro brązowa]	Q _P	w	2/3	pl			IIIa2
					0,80	Gπ - glina pylasta [szaro brązowa]		w	3/3	pl			IIIa2
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5						

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

śr. rur i głęb. zarurowana	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	mierzność warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU							nr warszwy geotechnicznej			
						Rodzaj i barwa gruntu $\gamma=7580752.9675$, $\kappa=5574756.7384 \times$	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			
świerd ciągly spiralny ϕ 130 mm		2,8	0,30	Gb - gleba	Q_P				1-3	▲ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	VI2					
			0,90	G//Gp - glina // glina piaszczysta [szaro brązowa]		w	1/2	pl				▲ VI3				
			1,20	Gz//Gp - glina zwięzła // glina piaszczysta [szaro brązowa]		w	1/2	tpl					● VIa2			
			0,20	Pd(g) - piasek drobny (g) [brązowa]		w		szg						▲ IIIa2		
			0,90	Gp/Gpz - glina pylasta / glina pylasta zwięzła [szaro brązowa]		w	3/4	pl							▲ IIIa2	
			0,60	Gp - glina pylasta [szaro brązowa]		w	4/4	pl								▲ IIIa3
			0,40	Gp - glina pylasta [szaro brązowa]		w	1/1	tpl								

SKALA:

1:100

Dozór: inż. T. Wojtanowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5

Nr otworu: 963
Rzędna: 233,50mnpm
Data wyk.: 2016-02-19
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 warszwy geotechnicznej	
						Rodzaj i barwa gruntu y=7580762.7399, x=5574739.2885*	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
świder ciągły spiralny φ 130 mm					0,30	Gb - gleba	Q _P					▲	VI2
			1,0		1,50	G//Gp - glina // glina piaszczysta [szaro brązowa]		w	2/2	pl		▲	
			2,0		1,10	Gz//Gp - glina zwięzła // glina piaszczysta [szaro brązowa]		w	1/2	tpl		▲	
			3,0		1,10	Gπ//Gπz - glina pylasta // glina pylasta zwięzła [szaro brązowa]	Q _P	w	2/3	pl	<1	▲	IIIa2
SKALA: 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"						Zał. nr: 2.5							

Nr otworu: 964
Rzędna: 234,70mnpm
Data wyk.: 2016-02-19
Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarzucowania			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 γ=7580773.0391, x=5574722.1442*						geneza i stratygrafia			wilgotność			liczba walczków			stan gruntu			zawartość CaO w %													■ A/NN ▲ B/NW ● B/NU																				
1			2			3			4			5			6			7										8			9			10			11			12			13			14					
świerd ciągły spiralny φ 130 mm															0,30			Gb - gleba										Q _p			w			2/2			pl			<1			▲			VI2					
															1,40			G//Gp - glina // glina piaszczysta [szaro brązowa]										Q _p			w			2/2			pl			<1			▲			VI2					
															0,40			Gpz//Gp - glina piaszczysta zwięzła // glina piaszczysta [szaro brązowa]										Q _p			w			2/2			pl			<1			▲			VI3					
															0,90			Gp(+Z) - glina piaszczysta (+żwir) [brązowo szara]										Q _p			w			1/1			tpl			<1			▲			VI3					
															1,00			Gπ//Gπz - glina pylasta // glina pylasta zwięzła [brązowo szara]										Q _p			w			2/3			pl			<1			▲			IIIa2					
																		1,50			Gπ - glina pylasta [brązowo szara]										Q _p			w			2/2			pl			<1			▲			IIIa2		

SKALA:

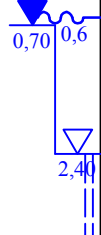
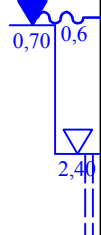
1:100

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Dozór: inż. T. Wojtanowski

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=7580711.0943, x=5574689.5847 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęń. pobranej próby	nr warszawy 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	Gh - gleba	Q _P	w	1/2	pl	1-3	▲	IIIa2		
			0,40			Pg//Gp(+H) - piasek gliniasty // glina piaszczysta (+próchnica) [brązowo szara]		w	3/4	pl				▲	IIIa2
			1,00			GπH//πpH - glina pylasta humusowa // pył piaszczysty humusowy [brązowo szara]		w	3/4	pl				▲	IIIa2
			0,70			G//Pg(+H) - glina // piasek gliniasty (+próchnica) [szaro brązowa]	Q _{H/P}	nw	szg	●	Vb2				
			0,20			Ps - piasek średni [brązowa]		nw	szg	●	Vb2				
			0,90			Ps//Gp - piasek średni // glina piaszczysta [brązowa]					<1				
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:								
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5								

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

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarzrowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7580558.5263, x=5574649.8797 ×	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		Gb - gleba	$Q_{H/P}$					<1	●	Va1
			Pd - piasek drobny [żółta]		w			ln					
			0,80		Pg - piasek gliniasty [brązowa]	Q_P	w		tpl	1-3	▲	IIIa3	
			0,50		πp//Gπ - pył piaszczysty // glina pylasta [jasno szaro brązowa]		w		pl		▲	IIIa2	
			1,00		Gπ//π - glina pylasta // pył [jasno szaro brązowa]		w		pl		▲	IIIa2	
			1,90		πp - pył piaszczysty [brązowa]		w		mpl		▲		IIIa1
			1,20		πp - pył piaszczysty [szara]		w		tpl		▲		IIIa3
			0,70		Gπ/πp - glina pylasta // pył piaszczysty [szara]		w		tpl		▲	IIIa3	
			0,50										

SKALA:


1:100

Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiew

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5



KARTA DOKUMENTACYJNA
OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19


System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 970

Rzędna: 238,50mnpm

Data wyk.: 2015-12-13

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zaturowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu y=7580577.9941, x=5574614.9411 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągły spiralny φ 130 mm		2,30	0,50		Gb - gleba	QH/P				<1	●	Va1	
			0,30		Pπ//πp - piasek pylasty // pył piaszczysty [jasno szaro brązowa]		w		ln				▲
			0,50		πp - pył piaszczysty [jasno szaro brązowa]	w	1/1	tpl	▲	IIIa2			
			2,0		πp/Gπ - pył piaszczysty / glina pylasta [jasno szaro brązowa]	w	2/2	pl			▲	IIIa2	
			3,0		Gπ - glina pylasta [jasno szaro brązowa]	w	2/3	pl	▲	IIIa2			
			4,0		Gπ//π - glina pylasta // pył [jasno szaro brązowa]	w	2/2	pl			▲	IIIa2	
			0,50		Gπ - glina pylasta [brązowo szara]	w	2/3	pl	▲	IIIa2			
			0,60		Gπ/π - glina pylasta / pył [szara]	w	4/4	mpl			▲	IIIa1	
			1,20		Gπ/π - glina pylasta / pył [szara]	w	1/1	tpl	▲	IIIa3			
			0,50		Gπ - glina pylasta[szara]	w	1/1	tpl			▲	IIIa3	

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej

* - 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	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7580497.5208, x=5574615.5528 ×	geneza i stratigrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm				0,30 0,08	Gb - gleba	Q_P	w	2/2	pl	1-3	● ▲ ▲ ● ● ● ●	Va1
1,42					Pd - piasek drobny [brązowa]	VI2							
					Pg - piasek gliniasty [brązowa]								
2,0					0,90	G//Gπ - glina // glina pyłasta [brązowa]		w	3/3	pl	IIIa2		
3,0								nw		szg	<1		Va2
4,0	3,10	Pd - piasek drobny [brązowo żółta]											
5,0			nw		szg				Vb2				
6,0	0,50					Ps - piasek średni [żółto brązowa]	N_M	w	1/0	tp1	3-5	▲	VIIa2
7,0	1,20					Iπ - il pyłasty [ciemno szara]							
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:						
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5						

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

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7580507.0142, x=5574597.9496 ×	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 ciągły spiralny ϕ 130 mm</div>			0,30		Q_P	w	2/2	ln pl	1-3	● ▲ ▲	Va1 VI2 VI2				
			0,50												
			0,20												
			0,70												
			2,0	0,90	G - glina [szaro brązowa]	w	2/3	pl	<1	● ●	IIIa2 Va2				
			4,0	2,70								Pd - piasek drobny [brązowo żółta]	nw	szg	● ●
			6,0	0,60	Ps - piasek średni [żółto brązowa]	nw	szg	● ●	VIIa2						
			7,0	1,60						Iπ - il pylasty [ciemno szara]	N_M	w	0/1	tp1	3-5

SKALA:

1:100

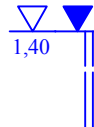
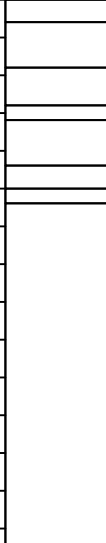
Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej

* - 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=7580516.9886, x=5574580.6143 ×	geneza i stratigrafia	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
	świder ciągły spiralny φ 130 mm					Gh - gleba Pd - piasek drobny [brązowo żółta] Gp - glina piaszczysta [brązowa] G - glina [szaro brązowa] Gπ - glina pylasta [jasno brązowa] Pd - piasek drobny [brązowo żółta] Iπ - il pylasty [ciemno szara]	Q_P Q_{H/P} N_M	 w w w nw w	 2/2 2/3 2/3 1/0	 pl pl pl szg tpl	 1-3 3-5	 ● ▲ ▲ ● ● ▲ ▲	Va1 VI2 IIIa2 IIIa2 Va2 VIIa2
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 mppt	profil litologiczny	mierzalność warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7580436.5153, x=5574581.2260 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	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 ciągły spiralny φ 130 mm			0,30		0,30	Gb - gleba Pd - piasek drobny [brązowo żółta] Pg - piasek gliniasty [jasno szaro brązowa] Ps - piasek średni [żółta] Ps - piasek średni [brązowa] Ps - piasek średni [szara] Pr(+Z) - piasek grubý (+żwir) [szara]	Q _P	w		ln	<1	● ▲ ● ● ● ●	Va1	
			0,60										Vl2	
			0,50						2/2				pl	Vb2
			0,20		nw				ln				Vb1	
			0,60		nw				ln				Vb1	
			0,30		nw		ln	Vb1						
			0,20		nw		ln	Vb1						
			3,0		N _M		w	0/1	tpl	3-5	▲ ▲ ▲ ▲	Vlla2		
			4,0											
			5,0											
6,0														
7,0														

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

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

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU									
śr. rur i głęb. zarzutowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mptt	profil litologiczny	miaższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7580446.0087, x=5574563.6227 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
świder ciągły spiralny φ 130 mm					0,30	Gb - gleba	Q _P	w			1-3	▲	V12		
					1,20	Gp//Pd - glina piaszczysta // piasek drobny [brązowo żółta]		w	1/2	pl		▲	V13		
					0,30	Gp - glina piaszczysta [brązowa]		w	1/1	tpl		●	Vb1		
					0,30	Ps - piasek średni [żółta]		nw		ln		▲	VIIa2		
					0,90	Gπz//Iπ - glina pylasta zwięzła // il pylasty [szaro brązowa]	w	1/1	tpl	▲					
					3,0		4,00	Iπ//Gπ - il pylasty // glina pylasta [ciemno szara]	N _M				3-5	▲	VIIa2
					4,0					w	1/1	tpl		▲	
					5,0									▲	
					6,0									▲	

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 m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7580455.9831, x=5574546.2874 ×	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 spiralny φ 130 mm			1,0 2,0 3,0 4,0 5,0 6,0 7,0		0,30	Gb - gleba Gp//Pg - glina piaszczysta // piasek gliniasty [brązowa] Pg(+Ż) - piasek gliniasty (+żwir) [brązowa] Gp - glina piaszczysta [brązowa]	Q _P				1-3	▲ ▲ ▲	VI2 VI2 VI2
					0,60			w	1/2	pl			
					0,50			w	2/2	pl			
					0,30			w	2/2	pl			
					0,90	Gπz - glina pylasta zwięzła [brązowa] Gπz/Iπ - glina pylasta zwięzła / ił pylasty [brązowo szara] Iπ//Gπ - ił pylasty // glina pylasta [ciemno szara]	N _M	w	1/2	tpl	3-5	▲ ▲ ▲	VIIa2 VIIa2 VIIa2
					0,60			w	1/1	tpl			
					4,30			w	0/1	tpl			

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiew

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														
śr. rur i głęb. zaturowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7580375.5098, x=5574546.8991 ×	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 ciągły spiralny ϕ 130 mm					0,30	Gb - gleba Ps - piasek średni [szaro żółta] Pg - piasek gliniasty [szaro brązowa] Gπ - glina pylasta [jasno brązowa]	Q_{H/P}				1-3	▲ ▲ ▲ ▲	Vb1 VI2 IIIa2 VIIa2	
					0,30			w		ln				
					0,40			w	2/2	pl				
					0,50			w	3/3	pl				
					2,0	1,20	Iπ//Gπz - il pylasty // glina pylasta zwięzła [ciemno szara]	N_M	w	1/1	tpl	3-5	▲ ▲	VIIa2 VIIa2
					3,0									
					4,0	3,80	Iπ - il pylasty [ciemno szara]							
					5,0									

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

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

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarzucania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7580385.0033, x=5574529.2959 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walcowań	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
świdrowy ciąg spiralny φ 130 mm			<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>		0,30	Gb - gleba Ps - piasek średni [szaro żółta] Pg - piasek gliniasty [szaro brązowa] Gπ - glina pylasta [jasno brązowa] Gπz - glina pylasta zwięzła [brązowa] Gπz/Iπ - glina pylasta zwięzła / il pylasty [szaro brązowa] Iπ - il pylasty [ciemno szara] Iπ/Gπz - il pylasty / glina pylasta zwięzła [ciemno szara]	Q _P				1-3	● ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲	VB1 VI2 IIIa2 VIIa2 VIIa2 VIIa2 VIIa2
					w				ln				
					w			2/2	pl				
					w			2/3	pl				
					N _M		w	1/2	tpl	3-5			
							w	1/1	tpl				
							w	0/1	tpl				
							w	1/0	tpl				

SKALA:

1:100

Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 979
Rzędna: 239,60mnpm
Data wyk.: 2016-02-10
Nr arch.: 1690


OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														
śr. rur i głęń. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7580395.0468, x=5574511.9893 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęń. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świerd cięgly spiralny ϕ 130 mm					0,30	Gb - gleba Ps - piasek średni [szaro żółta] Gp - glina piaszczysta [brązowa] Gπ - glina pylasta [jasno brązowa] Gπz/Iπ - glina pylasta zwięzła // il pylasty [brązowo szara] Iπ/Gπz - il pylasty // glina pylasta zwięzła [brązowo szara]	Q _P	w	ln	1-3	●	VIb1		
					0,05			w	2/2				pl	VI2
					0,55			w	2/3				pl	
					0,60		w	1/2	tpl	VIIa2				
					1,30						3-5	▲	VIIa2	
3,70	N _M	w	1/1	tpl	▲	VIIa2								


SKALA:
1:100


Dozór: inż. T. Wojtanowski
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"



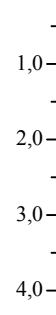
Zał. nr:

2.5

			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>								<div>Nr otworu: 980 Rzędna: 240,20mnpm Data wyk.: 2015-12-14 Nr arch.: 1690</div>			
<div>Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19 System wiercenia: mechaniczny</div>														
<div>OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU</div>														
<div>Rodzaj i barwa gruntu y=7580314.5746, x=5574512.4477 ×</div>														
<div>geneza i stratygrafia</div>														
<div>wilgotność</div>														
<div>liczba waleczowań</div>														
<div>stan gruntu</div>														
<div>zawartość CaCO w %</div>														
<div>rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNNS ▲ B/NW ● B/NU</div>														
<div>nr warstwy geotechnicznej</div>														
<div>12</div>														
<div>13</div>														
<div>14</div>														
<div>Gb - gleba</div>														
<div>Pog - pospółka gliniasta [brązowo szara]</div>														
<div>Gz - glina zwięzła [brązowa]</div>														
<div>Gπz/Iπ - glina pylasta zwięzła / ił pylasty [szara]</div>														
<div>Iπ - ił pylasty [szara]</div>														
<div>0,30</div>														
<div>0,90</div>														
<div>0,30</div>														
<div>3,10</div>														
<div>1,40</div>														
<div>1:100</div>														
<div>* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"</div>														
<div>Zał. nr: 2.5</div>														

			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 981 Rzędna: 240,00mnpm Data wyk.: 2015-12-14 Nr arch.: 1690</div>			
Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19			System wiercenia: mechaniczny									

			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>								<div>Nr otworu: 982 Rzędna: 239,70mnpm Data wyk.: 2015-12-14 Nr arch.: 1690</div>		
<div>Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19 System wiercenia: mechaniczny</div>													
<div>OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU</div>													
<div><div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></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								Nr otworu: 983 Rzędna: 239,80mnpm Data wyk.: 2015-12-14 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						nr wariantu geotechnicznego	
						Rodzaj i barwa gruntu $\gamma=7580254.4427, \kappa=5574477.6310 \times$	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					0,30	Gb - gleba	Q_{H/P}	w			<1	●	Vc1
					0,50	Po(+Ko) - pospółka (+kamień) [żółto szara]		nw		ln			
					1,20	Gz - glina zwięzła [brązowo szara]	N_M	w	2/2	tpl	3-5	▲	VIIa2
					1,30	G π z/I π - glina pylasta zwięzła / ił pylasty [brązowo szara]		w	1/1	tpl		▲	VIIa2
					1,70	I π - ił pylasty [brązowo szara]		w	0/1	tpl		▲	VIIa2
SKALA: 1:100 Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiew * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5						

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 984
Rzędna: 239,60mnpm
Data wyk.: 2016-02-10
Nr arch.: 1690

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU								
śr. rur i głęb. zuruwania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7580263.9362, x=5574460.0277 ×	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				0,30	Gb - gleba Pd - piasek drobny [żółta] Iπ//Gπz - il pylasty // glina pylasta zwięzła [ciemno szara] Iπ//π - il pylasty // pył [ciemno szara]	Q_{H/P}					● ▲ ▲ ▲ ▲ ▲	Va1 VIIa2 VIIa3	
					0,60			w		ln	<1			
					3,70			w	1/1	tpl	3-5			
								0,40	w	0/0	pzw			
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5							





KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 985
Rzędna: 239,00mnpm
Data wyk.: 2015-12-14
Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarzucania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	mierzalność warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszawy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu $\gamma=7580273.9105, \kappa=5574442.6924 \times$	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaO w %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świerd ciągły spiralny ϕ 130 mm					0,30	<p>Gb - gleba</p> <p>Pd - piasek drobny [żółta]</p> <p>Gpz - glina pylasta zwięzła [jasno brązowa]</p> <p>Gpz - glina pylasta zwięzła [brązowa]</p> <p>Gpz - glina pylasta zwięzła [szaro brązowa]</p> <p>Gpz/Iπ - glina pylasta zwięzła / ił pylasty [brązowo szara]</p> <p>Iπ/π - ił pylasty // pył [ciemno szara]</p>	<p>Q_{H/P}</p> <p>N_M</p>	w		ln	1-3	<p>● Va1</p> <p>▲ VIIa2</p> <p>▲ VIIa2</p> <p>▲ VIIa2</p> <p>▲ VIIa2</p> <p>▲ VIIa2</p> <p>▲ VIIa2</p>	<p>Va1</p> <p>VIIa2</p> <p>VIIa2</p> <p>VIIa2</p> <p>VIIa2</p> <p>VIIa2</p> <p>VIIa2</p>
					0,30			w	1/2	tpl			
					0,40			w	1/1	tpl			
					0,60			w	1/2	tpl			
					1,80			w	1/1	tpl			
					0,60			w	0/1	tpl			
					1,00			w	0/1	tpl			
SKALA: Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiew						Zał. nr: 2.5							
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"													

				<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 990 Rzędna: 239,10mnpm Data wyk.: 2016-02-10 Nr arch.: 1690</div>								
<div>Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19 System wiercenia: mechaniczny</div>																		
						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU												
						Rodzaj i barwa gruntu y=7580144.6416, x=5574385.7372 ×						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
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m						8	9	10	11	12	13	14	
1	2	3	4	5	6	7												
	świder ciągły spiralny φ 130 mm				0,20	Gb - gleba					N _M							
		1,0		2,00	Gπz//Iπ - glina pylasta zwięzła // ił pylasty [jasno brązowa]					w		1/1	tpl	3-5	▲	VIIa ₁		
		2,0													▲			
		3,0		1,80	Iπ//Gπz - ił pylasty // glina pylasta zwięzła [szaro brązowa]					w		1/0	tpl		▲	VIIa ₂		
SKALA:						Dozór: inż. T. Wojtanowski						Zał. nr:						
1:100						* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"						2.5						

				<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 991 Rzędna: 238,50mnpm Data wyk.: 2015-12-13 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 γ=7580156.2756, x=5574369.4691 ×					geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	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							
świdler ciągły spiralny φ 130 mm			1,0		0,30	Gb - gleba	Nm													
					0,40	Gπz - glina pylasta zwięzła [jasno brązowa]		w	1/2	tpl		▲	VIIa2							
					0,90	Gπz//Iπ - glina pylasta zwięzła // ił pylasty [szaro brązowa]		w	1/1	tpl		▲	VIIa2							
					1,80	Gπz - glina pylasta zwięzła [brązowa]		w	1/2	tpl	3-5	▲	VIIa2							
					1,10	Gπz/Iπ - glina pylasta zwięzła / ił pylasty [szaro brązowa]		w	1/1	tpl		▲	VIIa2							
SKALA: 1:100							Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej							Zał. nr: 2.5						
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"																				

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

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														
Rodzaj i barwa gruntu γ=7580075.7363, x=5574362.4986 ×						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(+Ż) - piasek średni (+żwir) [żółto brązowa] Pg - piasek gliniasty [brązowa] Gz - glina zwięzła [jasno szaro brązowa]	QH/P				1-3	● ▲ ▲ ●	Vb1 VI3 VI3 Vb2	
					0,30			w		ln				
					0,30			w	1/1	tpl				
					0,50			w	2/2	tpl				
						0,80	Ps - piasek średni [brązowa]	w		szg	3-5	▲ ▲ ▲	VIIa2 VIIa2 VIIa2	
						1,20			w	1/1				tpl
						0,50			w	1/0				tpl
						1,20			w	0/1				tpl

SKALA:

1:100

Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

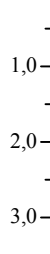
2.5



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO


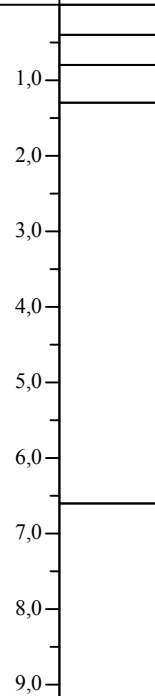
Nr otworu: 993
Rzędna: 240,00mnpm
Data wyk.: 2016-02-10
Nr arch.: 1690

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

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7580087.0366, x=5574345.9969 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągły spiralny ϕ 130 mm				0,20	Gb - gleba Ps(+Ż) - piasek średni (+żwir) [żółto brązowa] Gpz - glina pylasta zwięzła [jasno brązowa] I - ił [szaro brązowa] I - ił [brązowo szara]	Q_{H/P} N_M						● ▲ ▲ ▲ ▲	Vb1 VIIa2 VIIa2 VIIa2
				0,50					ln	<1			
				0,80			w	3/4	pl	3-5			
				2,00			w	1/1	tpl				
				3,0									
4,0				1,50		w	1/0	tpl					
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 y=7580098.6646, x=5574329.7246 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszawy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świerd ciągły spiralny φ 130 mm			<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> 1,0		0,30	Gb - gleba Gpz - glina pylasta zwięzła [jasno brązowa] Gpz - glina pylasta zwięzła [szaro brązowa]	N_M				3-5	▲ ▲ ▲ ▲ ▲	VIIa2 VIIa2 VIIa2 VIIa2 VIIa2
					0,30			w	2/2	tpl			
					0,60			w	1/2	tpl			
					2,20	w		1/1	tpl				
					1,60	w		0/1	tpl				
SKALA: Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej						Zał. nr: 2.5							
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"													

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

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszy geotechnicznej																							
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mptt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7580018.5169, x=5574319.9989 ×	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																							
	świder ciągły spiralny φ 130 mm				0,40	Gb - gleba Ż - żwir [brązowa] Gpz - glina pylasta zwięzła [jasno szaro brązowa] Gz/I - glina zwięzła / ił [szaro brązowa] I//Iπ - ił // ił pylasty [popielata]	Q_{H/P}	w			3-5	● ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲	Vc1 VIIa3 VIIa2 VIIa1																							
					nw				ln																											
					w			3/3	pl																											
					N_M		w	1/2	tpl																											
										w				1/1	pzw																					
																w	1/1	pzw																		
																			w	1/1	pzw															
																						w	1/1	pzw												
																									w	1/1	pzw									
																												w	1/1	pzw						
																															w	1/1	pzw			
																																		w	1/1	pzw

SKALA:

1:100

Dozór: inż. T. Wojtanowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5

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

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
śr. rur i głęb. 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=7580030.8466, x=5574304.2515 ×	geneza i stratigrafia	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			0,30		0,30	Gb - gleba Po - pospółka [jasno brązowa] Gpz - glina pylasta zwięzła [szaro brązowa] Gz//I - glina zwięzła // ił [brązowa]	Q_{H/P}	w		ln	<1	●	Vc1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
			nw		3/3			pl						▲	VIIa3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			w																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			3,70													w	1/2	tpl	3-5	▲	VIIa2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Nr otworu: 997
Rzędna: 239,10mnpm
Data wyk.: 2015-12-15
Nr arch.: 1690

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

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7580042.7778, x=5574288.2002 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder ciągły spiralny φ 130 mm	 0,40 			0,10	Gb - gleba Po - pospółka [jasnobrązowa] Gpz - glina pylasta zwięzła [szarobrązowa] Gpz - glina pylasta zwięzła [brązowa]	Q_{H/P}	w		ln	<1	● ▲ ▲ ▲ ▲	Vc1 VIIa3 VIIa2
					nw								
					w			2/2	tpl	3-5			
					w			1/1	tpl				
SKALA: Dozór: mgr inż. B. Borowski 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5						

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

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zaturowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7579989.7775, x=5574244.8921 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr wartswy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągly spiralny ϕ 130 mm			1,0		0,20	Gb - gleba Gpz - glina pylasta zwięzła [jasno brązowa] I - il [brązowa]	N _M				3-5	▲ ▲ ▲	VIIa2 VIIa2
					1,10			w	2/2	tpl			
					1,70			w	1/1	tpl			
SKALA: Dozór:mgr inż. Stanisław Golwiej 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5						