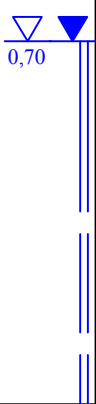
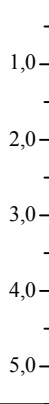

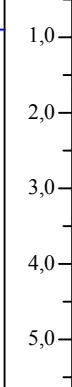

			<h2 style="text-align: center;">KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</h2>						Nr otworu: 501 Rzędna: 168,00 mnpm Data wyk.: 2016-01-11 Nr arch.: 1690					
			Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19 System wiercenia: mechaniczny											
			<h3 style="text-align: center;">OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU</h3>											
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=7580429.1942, x=5587213.8908 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO ₃ w %	<div style="font-size: 0.8em;"> ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU </div> 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 0,90 1,20 1,60 4,0 5,0	Gb - gleba [szara] Pd (+frag. drewna) - piasek drobny (+frag. drewna) [jasnobrązowo-beżowa] Pd(+frag. drewna) - piasek drobny (+frag. drewna) [jasno brązowo beżowa] Pd - piasek drobny [jasnobrązowo beżowa] Pd // πp - piasek drobny // pył piaszczysty [jsnobrązowo beżowa]	<div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">Q_{H/P}</div>	w nw nw nw	ln ln ln	<1	● ● ● ●	Va1 Va2 Va2 Va1		
SKALA: 1:100 Dozór: inż. T. Wojtanowski * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"						Zał. nr: 2.5								

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO


Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 499a
Rzędna: 168,32 mnpm
Data wyk.: 2016-01-11
Nr arch.: 1690

śr. rur i głęń. 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 barwa gruntu $y=7580416.2225, x=5587125.3562 *$	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałczkowań	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
	świdler ciągły spiralny ϕ 130 mm				0,30 1,60 1,70 2,40	Gb - gleba Pd(+H) - piasek drobny (+próchnica) [jasnobrązowo beżowa] Pd(+H) - piasek drobny (+próchnica) [jasnobrązowo beżowa] Pd//πp - piasek drobny // pył piaszczysty [jasnobrązowo beżowa]	$Q_{H/P}$	w nw nw nw	- - - -	ln szg ln	<1	• • • • •	- Va1 Va2 Va1
SKALA: 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"						Zał. nr: 2.5							

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													nr wartszy 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 $\gamma=7580434.5758$, $x=5587131.1582$ *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO ₃ w %	rodzaj i głęń. pobranej próby			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm				0,30 1,40 1,70 2,60	Gb - gleba Pd(+H) - piasek drobny (+próchnica) [jasnobrązowo beżowa] Pd(+H) - piasek drobny (+próchnica) [jasnobrązowo beżowa] Pd// π p - piasek drobny // pył piaszczysty [jasnobrązowo beżowa]	Q_{H/P}	w	-		<1	 rodzaj i głęń. pobranej próby	-		
						nw		-	ln						Va1
						nw		-	szg						Va2
						nw		-	ln						Va1

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU									
śr. rur i głęń. zaturowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7580452.7927, x=5587137.0223 *	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		
	świder ciągly spiralny ϕ 130 mm				0,30 1,60 1,90 2,20	Gb - gleba Pd(+H) - piasek drobny (+próchnica) [jasnobrązowo beżowa] Pd(+H) - piasek drobny (+próchnica) [jasnobrązowo beżowa] Pd//πp - piasek drobny // pył piaszczysty [jasnobrązowo beżowa]	Q_{H/P}	w	-	ln	<1	<div><div></div><div></div><div></div></div>	-		
						nw		-					Va1		
						nw		-	szg	Va2					
						nw		-	ln	Va1					
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


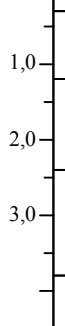

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 502

Rzędna: 168,40 mnpm

Data wyk.: 2016-01-11

Nr arch.: 1690

1	2	3	4	5	6	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU							13	14
						7	8	9	10	11	12			
	świder ciągły spiralny φ 130 mm				0,30	Gb - gleba [czarna] Pd (+H) - piasek drobny (+próchnica) [jasnobrązowo-beżowa] Ps (+H+Dr) - piasek średni (+próchnica+drewno) [brązowo beżowa] Pd - piasek drobny [brązowo beżowa] Pd - piasek drobny [brązowo beżowa]		w		ln	<1	<div> <div>rodzaj i głęb. pobranej próby</div> <div> <div>■ A/NN</div> <div>▲ B/NW</div> <div>● B/NU</div> </div> </div>	<div> <div>nr warszwy geotechnicznej</div> <div> <div>Va1</div> <div>Vb2</div> <div>Va2</div> <div>Va1</div> </div> </div>	
0,90					nw									
1,20					nw				szg					
1,40					nw				szg					
0,70					nw				ln					


SKALA: 1:100

Dozór: inż. T. Wojtanowski




* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:



2.5

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU								nr wariantu geotechnicznego
						Rodzaj i barwa gruntu y=7580457.4204, x=5587059.1146 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świdler ciągły spiralny ϕ 130 mm		1,20	0,30		Gb - gleba	$Q_{H/P}$						<div>■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU</div>		
			0,90	Ps (+H) - piasek średni (+próchnica) [jasnobrązowa]	w			ln	●	Va1				
			2,0	Ps (+H+Dr) - piasek średni (+próchnica+drewno) [jasnobrązowa]	nw		szg	●	Vb2					
			3,0	Pd - piasek drobny [beżowa]	nw		szg	●	Va2					
			4,0	Pd - piasek drobny [beżowa]	nw		ln	●	Va1					
			5,0					●						
			6,0					●	Va1					
			7,0					●						
			8,0					●						
			9,0					●						
10,0				●					●	Va2				
11,0				●					●					
12,0				●					●	Va3				
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:							
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5							

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

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														nr warstwy geotechnicznej
śr. rur i głęń. zaruwania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7580502.4972, x=5586917.3408 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęń. pobranej próby		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świder ciągi spiralny φ 130 mm			0,30		Gb - gleba	Q_{H/P}	w	ln	<1	●	Va1			
			0,70		Pd - piasek drobny [jasnobrązowa]									
			1,80		Ps (+H) - piasek średni (+próchnica) [jasnobrązowa]									
			1,20		Pd - piasek drobny [jasnobrązowa]									
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski						Zał. nr: 2.5								
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"														

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

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU																							
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=7580521.6365, x=5586923.1449 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/N/S ● B/N/S ● B/N/U	nr warszwy geotechnicznej										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14										
świder ciągły spiralny φ 130 mm			0,30		0,30	Gb - gleba [szara] Pd - piasek drobny [jasnobrązowa]	Q _{H/P}	w		ln	<1	●	Va1										
			0,70											1,60	Ps (+H) - piasek średni (+próchnica) [jasnobrązowa]	nw	szg	●	Vb2				
			1,60																	nw	szg	●	Va2
			1,40																				

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. 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=7580504.1197, x=5586843.6318 *	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 sprawny ϕ 130 mm		0,90	1,0		0,20	Gb - gleba [czarna]	Q _{H/P}				<1	● ● ● ● ● ●	Va1
					0,40	PdH - piasek drobny humusowy [jasnobrązowa]		w	ln	Vb1			
					0,60	Ps//Pd- piasek średni // piasek drobny [jasnobrązowa]		nw	ln	Vb2			
					1,00	Psi+Dr - piasek średni+drewno [jasnobrązowa]		nw	szg	Vb2			
					0,80	Ps//Pd- piasek średni // piasek drobny [jasnobrązowa]		nw	szg	Vb2			
					0,50	Ps - piasek średni [jasnobrązowa]		nw	szg	Vb2			
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:						
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5						

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

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														
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=7580523.1821, x=5586849.6836 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świder ciągły spiralny φ 130 mm		1,04	0,20		0,20	Gb - gleba PdH - piasek drobny humusowy[jasnobrązowa] Ps//Pd- piasek średni // piasek drobny [jasnobrązowa] Ps - piasek średni [jasnobrązowa] Ps//Pd- piasek średni // piasek drobny [jasnobrązowa]			nw	szg	<1			Va1
			0,40		ln									Vb1
			0,60		ln									Vb2
			1,80		szg									Vb2
			0,50		szg									Vb2
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:							
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5							


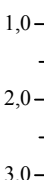

śr. rur i głęń. zarowowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęń. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu y=7580542.3214, x=5586855.4877 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder ciągly spiralny ϕ 130 mm				0,20 0,20 0,70 1,40 3,00	Gb - gleba [szara] PdH - piasek drobny humusowy [brązowo-szara] Ps//Pd - piasek średni // piasek drobny [jasnobrązowa] Ps - piasek średni [jasnobrązowa] Ps//Pd- piasek średni // piasek drobny [jasnobrązowa]	$Q_{H/P}$	w nw nw	 szg	ln szg	<1	● ● ● ●	Va1 Vb1 Vb2 Vb2
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:						
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5						




KARTA DOKUMENTACYJNA
OTWORU WIERTNICZEGO

Nr otworu: 511
Rzędna: 168,40 mnpm
Data wyk.: 2016-01-11
Nr arch.: 1690

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

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														
śr. rur i głęb. zaurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	mierzność warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7580526.2668, x=5586776.5756 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warstwy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	świerd ciągły spiralny φ 130 mm				0,70 0,30 2,00 0,50	Gb - gleba [czarna] Pd//PgH - piasek drobny // piasek gliniasty humusowy [czarna] Pd // Ps (+H) - piasek drobny // piasek średni (+próchnica) [jasnobrązowa] Ps - piasek średni [jasnobrązowa]	Q_{H/P}	w nw nw	 szg szg	In szg	<1	● ● ● ●	<div>Va1</div> <div>Va2</div> <div>Vb2</div>	
SKALA: 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5							

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

śr. rur i głęń. zaturowania	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=7580545.3293, x=5586782.6274 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęń. pobranej próby		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świdry ciągły sprężny ϕ 130 mm			1,0		0,70	Gb - gleba Pd // Gp (+H) - piasek drobny // glina piaszczysta (+próchnica) [jasnobrązowa] Pd // Ps (+H) - piasek drobny // piasek średni (+próchnica) [jasnobrązowa] Ps // Pd (+H) - piasek średni // piasek drobny (+próchnica) [jasnobrązowa] Ps - piasek średni [jasnobrązowa]	Q_{H/P}	w			<1	● ● ● ●	Va1	
					ln			Va2						
			nw		szg			Vb2						
			nw		szg			Vb2						
			nw		szg			Vb2						

SKALA:

1:100



Dozór: inż. T. Wojtanowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5

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

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7580564.4685, x=5586788.4316 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ● B/NW ▲ B/NU	nr warianty geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder ciągly spiralny ϕ 130 mm				0,40 0,50 1,90 0,70	Gb - gleba [czarna] Pd//Gp(+H) - piasek drobny // gлина piaszczysta (+próchnica) [czarna] Ps (+H) - piasek średni (+próchnica) [brązowa] Ps - piasek średni [jasnobrązowa]	$Q_{H/P}$	w nw nw		ln szg szg	<1	● ● ● ●	Va1 Vb2 Vb2
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:						
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5						

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


OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęń. 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=7580547.6829, x=5586709.2185 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO ₃ w %	rodzaj i głęń. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder okienkowy φ 90 mm			0,20	<p>Gb - gleba [szara]</p> <p>PdH - piasek drobny humusowy [brązowoszara]</p> <p>Pd (+H) - piasek drobny (+próchnica) [jasnobrązowa]</p> <p>Ps // Pd (+Ż) - piasek średni // piasek drobny (+żwir) [jasnobrązowa]</p>	<p>Q_{H/P}</p>	<p>w</p>	<p>nw</p>	<p>szg</p>	<p><1</p>	<p>● ● ● ●</p>	<p>● ● ● ●</p>	<p>● ● ● ●</p>	<p>● ● ● ●</p>
			0,40										
			0,60										
			1,80										
<p>SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski</p> <p>1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"</p>						<p>Zał. nr: 2.5</p>							



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Nr otworu: 515
Rzędna: 168,96 mnpm
Data wyk.: 2016-01-27
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 y=7580566.7453, x=5586715.2703 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr wartywy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świder okienkowy φ 90 mm					0,20	Gb - gleba	Q_{H/P}	w			<1	<div>■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU</div>	<div>● ● ●</div>	Va1
					0,90	Pd (+H) - piasek drobny (+próchnica) [jasnobrązowo beżowa]				ln				Va2
					0,30	Pd - piasek drobny [jasnobrązowa]				szg				Vb2
					1,60	Ps//Pd- piasek średni // piasek drobny [jasnobrązowa]				szg				
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5							

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


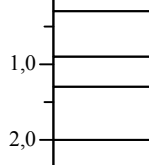
						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU									
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7580585.8846, x=5586721.0744 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszy geotechnicznej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
świdr okienkowy φ 90 mm			1,0		0,20	Gb - gleba [szara]		w			<1		Va1		
					0,40	Pd/Ps - piasek drobny // piasek średni [beżowobrązowa]				ln			Va1		
					0,30	PdH - piasek drobny humusowy [beżowobrązowa]				ln			Va2		
					0,30	Pd - piasek drobny [jasnobrązowo-rdzawa]				szg					
					1,80	Ps//Pd- piasek średni // piasek drobny [jasnobrązowa]				szg					
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5								



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO



Nr otworu: 517
Rzędna: 168,90 mnpm
Data wyk.: 2016-01-27
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	
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=7580569.1725, x=5586641.6296 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świder okienkowy φ 90 mm					0,30	Gb - gleba [szara]	Q_{H/P}	w		ln	<1	● ▲ ● ●	Va1	
					0,60	Pd - piasek drobny [jasnobrązowa] Nmg//Ps//Gp - namul gliniasty // piasek średni // głina piaszczysta [popielata] Ps(+H)/PsH - piasek średni (+próchnica) / piasek średni humusowy [beżowo szara]								IIb2
					0,40				2/2	pl			Vb2	
					0,70				nw	szg			Vb2	
					1,00				nw	szg			Vb2	

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

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

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. 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=7580588.2349, x=5586647.6814 *	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			1,0	0,30	Gb - gleba Pd - piasek drobny [beżowo brązowa] Nmg/Ps//Gp - namul gliniasty // piasek średni // glina piaszczysta [brązowa] Ps//Pd- piasek średni // piasek drobny [jasnobrązowa]	QH/P	w		ln	<1	● ▲ ●	● ▲ ●	Va1 IIb2 Vb2
				0,90									
				0,40			2/2	pl					
			2,0	1,40			nw	szg					
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:						
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5						





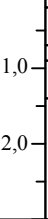
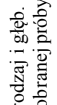

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Nr otworu: 519
Rzędna: 169,10 mnpm
Data wyk.: 2016-01-27
Nr arch.: 1690

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

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU									
śr. rur i głęń. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mptt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7580607.3742, x=5586653.4855 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	rodzaj i głęń. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
świdr okienkowy φ 90 mm			0,20		0,20	Gb - gleba [szara] Pd - piasek drobny [beżowo-brązowa] pdH - piasek drobny humusow [brązowo-rdzawa] Pd // π - piasek drobny // pył [jasnobrązowa] Ps//Pd- piasek średni // piasek drobny [popielato-brązowa]	$Q_{H/P}$	w			<1	● ● ● ● ●	Va1		
			0,40						ln	Va1					
			0,30						ln	Va2					
			0,40						szg						
			1,70						szg	Vb2					
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:								
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5								

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

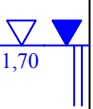
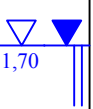
OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														
śr. rur i głęb. zaturowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7580590.5886, x=5586574.2724 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świder okienkowy φ 90 mm					0,20	Gb - gleba [szara]	Q_{H/P}	w			<1			Va1
					0,50	Pd - piasek drobny [brązowa]				ln				IIIa2
					0,20	Gp (+H) - glina piaszczysta (+próchnica) [beżowa]				pl				Va1
					0,50	Pd/Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnobrązowa]				ln				
					1,60	Ps // Pd (+Ż) - piasek średni // piasek drobny (+żwir) [brązowa]				szg				Vb2
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:							
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5							


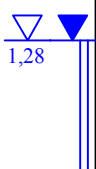
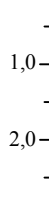



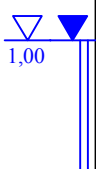
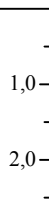
KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Nr otworu: 521
Rzędna: 169,25 mnpm
Data wyk.: 2016-01-27
Nr arch.: 1690


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


OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęń. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7580609.6510, x=5586580.3242 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęń. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder okienkowy φ 90 mm			1,0	2,0	0,20	Gb - gleba	Q_{H/P}	w			<1	▲ ● ● ▲	IIIa2 Va1 Vb2 IIIa3
					0,60	GpH - glina piaszczysta humusowa [brązowa]			1/2	pl			
					0,50	Pd - piasek drobny [beżowa]				ln			
					1,20	Ps // Pd (+Ż) - piasek średni // piasek drobny (+żwir) [jasnobrązowa]			szg	Vb2			
					0,50	π // Pd - pył // piasek drobny π [jasnobrązowa]							
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:						
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5						

			<h2 style="text-align: center;">KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</h2>						Nr otworu: 524 Rzędna: 168,58 mnpm Data wyk.: 2016-01-27 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/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej		
1	2	3	4	5	6	Rodzaj i barwa gruntu y=7580631.1277, x=5586512.9859 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu			zawartość CaCO w %	
	świder okienkowy φ 90 mm				0,60 1,20 0,80 0,40	Gb - gleba Pd - piasek drobny [jasnobrązowa] Pd/Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnobrązowa] Ps - piasek średni [jasnobrązowa]	Q_{H/P}	w			<1	●	Va1	
						nw			ln					
						nw			szg					
						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: 525 Rzędna: 168,30 mnpm Data wyk.: 2016-01-27 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/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej		
1	2	3	4	5	6	Rodzaj i barwa gruntu y=7580650.2670, x=5586518.7901 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu			zawartość CaCO w %	
	świder okienkowy φ 90 mm				0,70 1,00 0,70 0,60	Gb - gleba [szara] Pd - piasek drobny [jasnobrązowa] Pd/Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnobrązowa] Ps - piasek średni [jasnobrązowa]	Q_{H/P}	w			<1	●	Va1	
						nw			ln					
						nw			szg					
						nw			szg					
SKALA: 1:100 Dozór: inż. T. Wojtanowski * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"						Zał. nr: 2.5								

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarzutowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7580677.4617, x=5586367.0688 *	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
świdrowanie φ 90 mm					0,30	Gb - gleba Pd - piasek drobny [beżowa] Pd // Gp(+Dr) - piasek drobny // glina piaszczysta (+drewno) [beżowa] Pd - piasek drobny [beżowo popielata]	QH/P	w			<1	 ● ● ● ●	Va1 Va1 Va2
					0,40					ln			
					0,30					ln			
					2,00					szg			
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski						Zał. nr: 2.5							
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"													


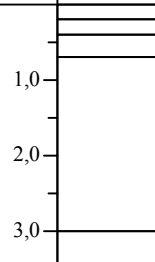


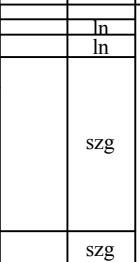
OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														nr warszwy geotechnicznej
śr. rur i głęń. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppit	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7580698.1070, x=5586302.1737 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęń. pobranej próby		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	świdler ciągły spiralny φ 130 mm		0,30		Gb - gleba	$Q_{H/P}$	w				<1	●	V a1	
			0,70		Pd (+H) - piasek drobny (+próchnica) [beżowa]				ln	●				
			2,00		Pd // Ps (+H) - piasek drobny // piasek średni (+próchnica) [beżowa]			nw	szg					●
			3,0		Ps - piasek średni [beżowo popielata]			nw	szg					
SKALA:							Zał. nr:							
Dozór: inż. T. Wojtanowski							2.5							
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"														



KARTA DOKUMENTACYJNA
OTWORU WIERTNICZEGO

Nr otworu: 531
Rzędna: 168,60 mnpm
Data wyk.: 2016-01-27
Nr arch.: 1690


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

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													nr wiertnicy geotechnicznej
śr. rur i głęб. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęб. nawierc. i ust. zw. wody	głęбokość w mppt	profil litologiczny	mierzność warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7580717.2463, x=5586307.9778 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęб. pobranej próby	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder ciągły spiralny φ 130 mm				0,20 0,20 0,30 2,30 0,50	Gb - gleба [szara] Pd - piasek drobny [beżowa] Pd//Nmng - piasek drobny // namuł gliniasty [beżowo-czarna] Pd // Ps (+H) - piasek drobny // piasek średni (+próchnica) [beżowo-popielata] Ps - piasek średni [beżowo popielata]		w nw nw		ln szg szg	<1	● ● ● ●	Va1 Va1 Va2 V2b
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: 532
Rzędna: 168,50 mnpm
Data wyk.: 2016-01-10
Nr arch.: 1690


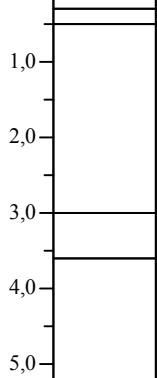
OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														
śr. rur i głęń. zaruwania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7580699.6896, x=5586231.2266 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęń. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr wartywy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świder ciągly spiralny φ 130 mm		0,90	0,30		0,30	Gb - gleba [szara]	Q _{H/P}	w			<1	●	Vb1	
			0,30		0,30	Ps//Pd- piasek średni // piasek drobny [beżowo-szara]			ln	●			Vb2	
			0,30		0,30	Ps//Pd(-frag. drewna) - piasek średni // piasek drobny (+frag. drewna) [popielata]			szg					
			1,40		1,40	Ps (+H) - piasek średni (+próchnica) [popielata]			nw	szg			●	Vb2
			0,70		0,70	Ps//Pd- piasek średni // piasek drobny [popielata]			nw	szg			●	Vb2
			3,0		1,00	Ps - piasek średni [popielata]	nw		szg		●	Vb2		
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:							
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5							




KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 533
Rzędna: 168,61 mnpm
Data wyk.: 2016-01-10
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=7580718.7520, x=5586237.2784 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warstwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świdler ciągły spiralny ϕ 130 mm				0,30 0,20 2,50 0,60 2,40	Gb - gleba Ps - piasek średni [beżowa] Ps (+H) - piasek średni (+próchnica) [popielata] Ps//Pd- piasek średni // piasek drobny [popielata] Ps - piasek średni [popielata]	$Q_{H/P}$	w		ln	<1	●	Vb1
								nw		szg		●	Vb2
								nw		szg		●	Vb2
								nw		szg		●	Vb2
								nw		szg		●	Vb2
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:						
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5						



KARTA DOKUMENTACYJNA
OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19


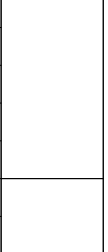


System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 534

Rzędna: 168,60mnpm

Data wyk.: 2016-01-10

Nr arch.: 1690

1	2	3	4	5	6	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU							13	14
						7	8	9	10	11	12			
	świder ciągły spiralny φ 130 mm				0,35 0,25	Gb - gleba [szara] Ps - piasek średni [beżowa]		w		ln	<1		Vb1	
2,40					Ps(+frag. drewna) - piasek średni (+frag. drewna) [beżowo-popielata]			nw	szg	Vb2				
1,00					Ps - piasek średni [beżowo popielata]			nw	szg	Vb2				

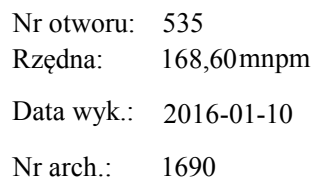
SKALA: 1:100

Dozór: inż. T. Wojtanowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"



Zał. nr:

2.5

Załącznik nr: 2.5

śr. rur i głęb. zarzucowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU								nr wartsy geotechnicznej												
						Rodzaj i barwa gruntu $\gamma=7580739.3969, \kappa=5586172.3831 *$	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14													
świder ciągły spiralny ϕ 130 mm			0,30		Gb - gleba																					

Załącznik nr: **2.5**

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														rodzaj i głę. pobranej próby ■ A/NN ▲ B/NW ● B/NU	nr warszy geotechnicznej
śr. rur i głęń. 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=7580740.9799, x=5586101.4362*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
świder ciągły spiralny φ 130 mm			0,40		0,40	Gb - gleba [ciemno szara] Pg // Pd - piasek gliniasty // piasek drobny [ciemno szara] Pd - piasek drobny [szara] Ps//Pd- piasek średni // piasek drobny [szara] Grz - glina pylasta zwięzła [szara] Pd - piasek drobny [szara] Pd - piasek drobny [szara] Ps - piasek średni [szara]	QH/P	w	2/1	pl	<1	▲ ● ● ●	IIIa2 Va1 Vb2		
			w												
			nw	ln											
			nw	szg											
			QP	w	3/4		tpl	1-3	▲ ● ● ●	IIIb3 Va1 Va2 Vb2					
				nw	ln										
				nw	szg										
				nw	szg										

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: 541
Rzędna: 168,77mnpm
Data wyk.: 2015-12-04
Nr arch.: 1690

[illegible]

SKALA: Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej

1:100

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Załącznik nr:

2.5

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

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU							
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7580780.6874, x=5586042.5927 *	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	$Q_{H/P}$	w	2/1	pl	1-3	●	IIIa2	
			0,40		Pg // Pd - piasek gliniasty // piasek drobn [szara]							●	Vb1
			1,20		Ps - piasek średni [szara]							●	Vb2
			2,0	0,40	Ps - piasek średni [szara]							▲	IIIa3
			0,40	0,40	Pp // Pd - pył piaszczysty // piasek drobn [szara]							●	Vb2
			3,0	0,80	Ps//Pd- piasek średni // piasek drobn [szaro żółta]		Q_P	w	1/0	tpl	<1	▲	IIIb3
			0,30	0,30	Gpz - glina pylasta zwięzła [szara]			w	4/5	pl		▲	IIIb2
			0,40	0,40	Gpz - glina pylasta zwięzła [szara]			nw	ln	●		Va1	
			5,0	1,50	Pd - piasek drobn [szara]			nw	ln	●		Va1	
			0,30	0,30	Pπ // π - piasek pylasty // pył [szara]			nw	ln	●		Va1	
			6,0	0,40	Pπ // π - piasek pylasty // pył [szara]		$Q_{H/P}$	nw	ln	<1	●	Vb1	
			7,0	1,10	Ps - piasek średni [szara]			nw	szg		●	Vb2	
			8,0								●		
			9,0	3,50	Ps - piasek średni [szara]						●		
			10,0								●		

SKALA:

1:100

Dozór: inż. T. Wojtanowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zaturowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7580799.8267, x=5586048.3969*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNs ▲ B/NW ● B/NU	nr warstwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągły spiralny φ 130 mm			0,30		0,30	Gb - gleba [ciemno szara] Pg // Pd - piasek gliniasty // piasek drobny [szara] Ps - piasek średni [szara]	$Q_{H/P}$	w	1/2	pl	<1	▲	IIIa2
			1,40		nw	ln		●	Vb1				
			2,0		nw	szg		●	Vb2				
			0,40		Q_P	w	1/0	tpl	<1	▲	IIIa3		
			0,50			nw	szg	●		Vb2			
			0,70			w	4/5	pl		▲	IIIb2		
			0,60		nw	ln	●	Va1					
			1,80		nw	ln	●	Va1					
			0,60		nw	ln	●	Vb1					
			0,90		nw	szg	●	Vb2					
			2,00		nw	szg	●						
							●						

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: 544
Rzędna: 169,92 mnpm
Data wyk.: 2015-12-04
Nr arch.: 1690

1	2	3	4	5	6	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						13	14
						Rodzaj i barwa gruntu $\gamma=7580849.8634$, $x=5585774.4223^*$	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczków	stan gruntu	zawartość CaCO ₃ w %		
						7							
					0,20	Gb - gleba [szara]							
					0,80	Pd - piasek drobny [żółta]		w		ln		●	Va1
					0,60	Pd - piasek drobny [jasno szaro żółta]		nw		ln		●	Va1
					1,30	Pd - piasek drobny [jasno szara]		nw		szg		●	Va2
					2,90	Pd - piasek drobny [żółta]		nw		ln		●	Va1
					1,70	Pd - piasek drobny [żółta]		nw		ln		●	Va1
					1,80	G π // P π - glina pylasta // piasek pylasty [szaro żółta]		w	4/4	pl		▲	IIIa2
					0,90	G π // P π - glina pylasta // piasek pylasty [szaro żółta]		w	2/2	tpl		▲	IIIa3
					1,50	Ps - piasek średni [szara]		nw		ln		●	Vb1
					1,30	Ps - piasek średni [szara]		nw		szg		●	Vb2
					1,00	Ps - piasek średni [szara]		nw		zg		●	Vb3

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej

* - 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 m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7580868.6064, x=5585781.4007 *	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 [szara]	Q _{H/P}	w	ln	<1	●	Va1				
			1,10	Pd - piasek drobny [szaro żółta]										
			2,0	Pd - piasek drobny [żółta]							nw	szg	●	
			3,0	Pd/Pπ - piasek drobny / piasek pylasty [żółto szara]							nw	ln		●
			4,0											
			5,0	Pd/Pπ - piasek drobny / piasek pylasty [szaro żółta]	nw	ln	●	Va1						
			6,0											
			7,0											
			8,0	Pd - piasek drobny [szaro żółta]	nw	ln	●	Va1						
			9,0	Gπ // Pπ - glina pylasta // piasek pylasty [szaro żółta]	w	4/4	pl	1-3	▲	IIIa2				
			10,0	Gπ // Pπ - glina pylasta // piasek pylasty [szaro żółta]	w	2/2	tpl		▲	IIIa3				
			11,0	Ps - piasek średni [szara]	nw	ln	●		Vb1					
12,0	Ps - piasek średni [szara]	nw	szg	●	Vb2									
13,0	Ps - piasek średni [szara]	nw	zg	●	Vb3									

SKALA: 1:100


Dozor: mgr inż. Stanisław Golwiej

* - 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 $\gamma=7580887.2694, x=5585788.5905 *$	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				0,40	Gb - gleba [szara]	$Q_{H/P}$				<1	<div>● A/NNS ▲ B/NW ● B/NU</div>							
					0,90	Pd - piasek drobny [żółta]		w		ln			●	Va1					
					2,0	1,50		Pd - piasek drobny [żółto szara]	nw	szg			●	Va2					
					3,0	3,30		Pd/P π - piasek drobny / piasek pylasty [szaro żółta]	nw	ln			●	Va1					
					4,0								●						
					5,0								●						
					6,0	0,70		Pd - piasek drobny [żółta]	nw	ln			●	Va1					
					7,0	0,70		Pd - piasek drobny [żółto szara]	nw	ln			●	Va1					
			SKALA: Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej							Zał. nr:									
			1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5									



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

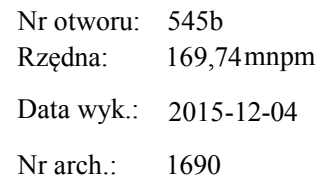
Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19
System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 544b
Rzędna: 169,75 mnpm
Data wyk.: 2015-12-04
Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zaturowania	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=7580849.8634, x=5585774.4223*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	świder ciągły spiralny φ 130 mm		0,20		0,20	Gb - gleba [szara]	$Q_{H/P}$							
			1,10		1,10	Pd - piasek drobny [żółta]		w		ln		●	Va1	
			0,60		0,60	Ps - piasek średni [jasno szaro żółta]		nw		szg		●	Vb2	
			2,20		2,20	Pd - piasek drobny [jasno szara]		nw		szg	<1	●	Va2	
			3,70		3,70	Pd - piasek drobny [żółta]		nw		ln		●	Va1	
			1,80		1,80	Gp // Pp - glina pylasta // piasek pylasty [szaro żółta]	Q_P	w	4/4	pl		▲	IIIa2	
			0,90		0,90	Pd//Ps - piasek drobny//piasek średni [szara]	$Q_{H/P}$	nw		ln		●	Va1	
			11,0		11,0	Ps - piasek średni [szara]		nw		szg		●	Vb2	
			12,0		12,0	Ps - piasek średni [szara]		nw		zg		●	Vb3	
			13,0		13,0									
SKALA: 1:100						Zał. nr: 2.5								


Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiew


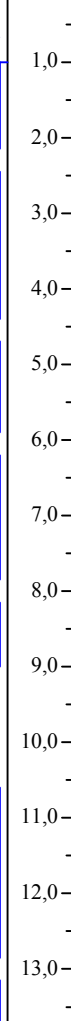
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"



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 γ=7580849.8634, x=5585774.4223*	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			
świdler ciągly spiralny φ 130 mm		1,30 8,70	0,30		Gb - gleba [szara]	Q _{H/P}					<1	●	Va1			
			1,00		Pd - piasek drobny [żółta]			w		ln						
			2,00												●	Va2
			3,00	2,20	Pd - piasek drobny [jasno szara]			nw		szg			●			
			4,00										●	Va1		
			5,00										●			
			6,00	3,50	Pd//Pπ - piasek drobny//piasek pylasty [żółta]			nw		ln			●			
			7,00										●		IIIa2	
			8,00	1,50	Gπ // Pπ - glina pylasta // piasek pylasty [szaro żółta]		Q _P	w	4/4	pl			▲			
			9,00											●	Va1	
			10,00	1,50	Pd//Ps - piasek drobny//piasek średni [szara]		Q _{H/P}		nw			ln		●		
			11,00	0,80	Ps - piasek średni [szara]				nw			ln		●	Vb1	
12,00	0,70	Ps - piasek średni [szara]		nw		szg			●	Vb2						
13,00	1,30	Ps - piasek średni [szara]		nw		zg			●	Vb3						
SKALA: 1:100 Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5									

Załącznik nr: 2.5

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszy geotechnicznej
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=7580869.3047, x=5585723.8969*	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	Gb - gleba	Q _{H/P}		-		<1		-		
					0,60	Pd - piasek drobny [żółta]		w	-	ln		●	Va1		
					2,0	Pd - piasek drobny [żółto szara]		nw	-	szg		●	Va2		
					3,0							●			
					4,0	Pπ - piasek pylasty [szarozółta]		nw	-	ln		●	Va1		
					5,0							●			
					6,0	Pd - piasek drobny [szarozółta]		nw	-	ln		●	Va1		
					7,0							●			
					8,0	Pπ - piasek pylasty [szaro żółta]		nw		ln		●	Va1		
					9,0							▲			
					10,0	Gπ//Pπ - glina pylasta // piasek pylasty [szara]		w	2/1	pl		▲	IIIa2		
					11,0	Ps - piasek średni [szaro żółta]		nw		szg		●	Vb2		
					12,0							●			
					0,60	Ps - piasek średni [szaro żółta]	nw		zg			Vb3			
SKALA: 1:100							Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej							Zał. nr: 2.5	
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"															

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU										
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7580888.0477, x=5585730.8752 *	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	Gb - gleba Pd - piasek drobny [żółta] Pd - piasek drobny [żółta] Pπ - piasek pylasty [szaro żółta] Pπ - piasek pylasty [szaro żółta] Gπ//Pπ - glina pylasta // piasek pylasty [szara] Ps - piasek średni [szaro żółta] Ps - piasek średni [szaro żółta]	Q _{H/P}	-	-	<1	-	-	-			
					0,50			w	-			ln	●	Va1		
					2,0			nw	-			szg	●	Vb2		
					2,80								●			
					3,0			●	Vb3							
					4,0			●								
					5,0			nw	-			ln	●	Va1		
					3,40								●			
					6,0			●	Vb2							
					7,0			●								
					8,0			nw	-			ln	●	Va1		
					2,00								●			
					9,0			●	Vb2							
10,0	▲															
11,0	nw	-	szg	●	Vb2											
1,40				●												
12,0	●	Vb3														
13,0	nw		-	zg	●											
2,00																

SKALA:

1:100

Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 546a
Rzędna: 169,77 mnpm
Data wyk.: 2015-12-04
Nr arch.: 1690

1	2	3	4	5	6	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						13	14
						Rodzaj i barwa gruntu $\gamma=7580906.7107, x=5585738.0651^*$	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %		
						7							
					0,30	Gb - gleba			-				-
					0,80	Pd - piasek drobny [żółta]		w	-	ln		●	Va1
					1,70	Pd - piasek drobny [żółta]		nw	-	szg		●	Va2
					2,10	Pd//Pπ - piasek drobny // piasek pylasty [szaro żółta]	Q _{H/P}	nw	-	ln	<1	●	Va1
					2,10	Pd - piasek drobny [szaro żółta]		nw	-	ln		●	Va1
					1,90	Pπ - piasek pylasty [szaro żółta]		nw		ln		●	Va1
					2,10	Gπ//Pπ - glina pylasta // piasek pylasty [szara]	Q _{H/P}	w	2/1	pl		▲	IIIa2
					1,20	Ps - piasek średni [szaro żółta]		nw		szg		●	Vb2
					0,80	Ps - piasek średni [szaro żółta]		nw		zg		●	Vb3

SKALA:

1:100

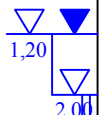
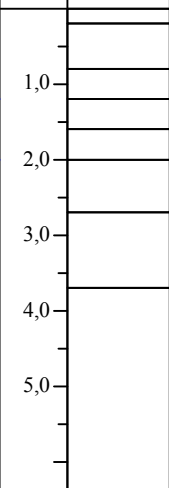

Dozór: mgr inż. Stanisław Gołwiej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5

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

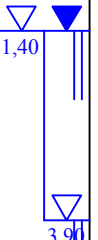
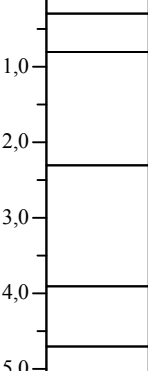







						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU								
śr. rur i głęb. zarzucania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mptt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7580890.2944, x=5585673.9082 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	świder ciągly spiralny ϕ 130 mm				0,20 0,60 0,40 0,40 0,40 0,70 1,00 2,80	Gb - gleba Pd - piasek drobny [żółta] Pd - piasek drobny [brązowo szara] π // Pd - pył piaszczysty // piasek drobny[szara] π // G π - pył // glina pylasta [szara] P π // Pd - piasek pylasty // piasek drobny [szara] Pd - piasek drobny [szara] P π // Ps - piasek pylasty // piasek średni [brązowo szara]		w w w nw nw nw	 1/1 2/2 	ln szg pl pl ln ln ln	<1	● ● ▲ ▲ ● ● ● ● ●	Va1 Va2 IIIa2 IIIa2 Va1 Va1 Va1	
SKALA:							Zał. nr.							
1:100							2.5							
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"														



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Nr otworu: 548
Rzędna: 170,02 mnpm
Data wyk.: 2016-01-10
Nr arch.: 1690

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=7580909.0375, x=5585680.8865 *	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			
	świdler ciągły spiralny φ 130 mm				0,30	Gb - gleba	$Q_{H/F}$	w			<1			Va1		
					0,50	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [żółta]				ln						Va2
					1,50	Pd - piasek drobny [żółto szara]			nw	szg					IIIa3	
					3,0	π // Pπ - pył // piasek pylasty [brązowo żółta]			w	1/1				tpl		
					4,0	Pπ - piasek pylasty [brązowo żółta]			nw	ln						Va1
					5,0	Pd - piasek drobny [żółto brązowa]			nw	ln					Va1	
SKALA:						Dozór: inż. T. Wojtanowski	Zał. nr:									
1:100						* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"	2.5									


Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny


OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU																		
śr. rur i głęb. zarzucania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7580977.4608, x=5585482.4535 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warstwy geotechnicznej					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14					
świder ciągły spiralny ϕ 130 mm			<div><div>1,0</div><div>2,0</div><div>3,0</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 0,20 0,40 0,50 0,50 0,50 0,60 0,50	Gb - gleba Pd - piasek drobny [jasnożółta] Pp - piasek pylasty [żółta] π - pył [szaro żółta] π - pył [szara] π//Gπ - pył // glina pylasta [szaro brązowa] πp//Pπ - pył piaszczysty // piasek pylasty [szaro brązowa] π - pył [szara]	<div><div>Q_{H/P}</div><div>Q_P</div></div>	<div><div>w</div><div>w</div><div>w</div><div>w</div><div>w</div><div>w</div><div>w</div><div>w</div></div>	<div><div></div><div></div><div>0/0</div><div>0/0</div><div>1/1</div><div>1/0</div><div>2/2</div></div>	<div><div>ln</div><div>szg</div><div>pzw</div><div>pzw</div><div>tpl</div><div>tpl</div><div>pl</div></div>	1-3	<div><div>●</div><div>●</div><div>▲</div><div>▲</div><div>▲</div><div>▲</div><div>▲</div></div>	<div><div>Va1</div><div>Va2</div><div>IIIa4</div><div>IIIa4</div><div>IIIa3</div><div>IIIa3</div><div>IIIa2</div></div>					
				SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski						Zał. nr:								
				1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"						2.5								


Temat: S19 Sokołów - Nisko
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=7580995.6257, x=5585490.8224 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walcowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr wartwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świdler ciągły spiralny ϕ 130 mm			<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	0,30	Gb - gleba	$Q_{H/P}$				ln	<1	●	Va1
				0,70	Pd - piasek drobny [jasnożółta]		w						
				0,50	Pπ - piasek pylasty [szarożółta]		w		szg				●
				0,80	π - pył [szara]	Q_P	w	0/0	pzw	1-3	▲	IIIa4	
				0,70	π//Gπ - pył // glina pylasta [szaro brązowa]		w	1/1	tp1		▲	IIIa3	
				0,50	π - pył [szara]		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. 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=7581026.2458, x=5585391.3209 *	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			<div><div>1,0</div><div>2,0</div></div>		0,30	Gb - gleba Pd - piasek drobny [beżowo żółta] Pd - piasek drobny [beżowa] Pπ - piasek pylasty [pomarańczowa] π // Pπ - pył // piasek pylasty [beżowa]	Q _{H/P}				<1	● ● ● ▲	Va1 Va2 Va2 IIIa4
					0,90			w		ln			
					0,60			w		szg			
					0,20		w		szg				
					1,00		w	0/1	pzw	1-3			
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5						

				<h1>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</h1>						Nr otworu: 561 Rzędna: 172,85 mnpm Data wyk.: 2016-01-10 Nr arch.: 1690																																																																																																				
Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19 System wiercenia: ręczny																																																																																																														
<table><tr><th colspan="12">OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU</th><th rowspan="2">rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNs ▲ B/NW ● B/NU</th><th rowspan="2">nr warszwy geotechnicznej</th></tr><tr><th>śr. rur i głęb. zarurowania</th><th>średnica i rodzaj świda</th><th>głęb. nawierc. i ust. zw. wody</th><th>głębokość w mppt</th><th>profil litologiczny</th><th>miąższość warstwy w m</th><th>Rodzaj i barwa gruntu y=7581044.0423, x=5585400.4470 *</th><th>geneza i stratygrafia</th><th>wilgotność</th><th>liczba walczkowań</th><th>stan gruntu</th><th>zawartość CaCO w %</th></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td></tr><tr><td rowspan="6">świdler okienkowy φ 90 mm</td><td rowspan="6"></td><td rowspan="6"></td><td rowspan="3">1,0</td><td></td><td>0,20</td><td>Gb - gleba [szara]</td><td rowspan="3">Q_{H/P}</td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="3"><1</td><td>●</td><td>Va1</td></tr><tr><td></td><td>0,40</td><td>PdH - piasek drobny humusowy [żółto szara]</td><td>w</td><td></td><td>ln</td><td>●</td><td>Va2</td></tr><tr><td></td><td>0,50</td><td>Pd - piasek drobny [żółta]</td><td>w</td><td></td><td>ln</td><td>●</td><td>Va2</td></tr><tr><td rowspan="3">2,0</td><td></td><td>0,90</td><td>Pd - piasek drobny [żółto brązowa]</td><td rowspan="3">Q_P</td><td>w</td><td></td><td>szg</td><td rowspan="3">1-3</td><td>▲</td><td>IIIa4</td></tr><tr><td></td><td>0,60</td><td>πp // Pπ - pył piaszczysty // piasek pylasty [żółto szara]</td><td>w</td><td>0/0</td><td>pzw</td><td>▲</td><td>IIIa4</td></tr><tr><td></td><td>0,40</td><td>πp // Pπ - pył piaszczysty // piasek pylasty [żółto szara]</td><td>w</td><td>0/0</td><td>pzw</td><td>▲</td><td>IIIa4</td></tr></table>														OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU												rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNs ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej	śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7581044.0423, x=5585400.4470 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	świdler okienkowy φ 90 mm			1,0		0,20	Gb - gleba [szara]	Q _{H/P}				<1	●	Va1		0,40	PdH - piasek drobny humusowy [żółto szara]	w		ln	●	Va2		0,50	Pd - piasek drobny [żółta]	w		ln	●	Va2	2,0		0,90	Pd - piasek drobny [żółto brązowa]	Q _P	w		szg	1-3	▲	IIIa4		0,60	πp // Pπ - pył piaszczysty // piasek pylasty [żółto szara]	w	0/0	pzw	▲	IIIa4		0,40	πp // Pπ - pył piaszczysty // piasek pylasty [żółto szara]	w	0/0	pzw	▲	IIIa4
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=7581044.0423, x=5585400.4470 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %																																																																																																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14																																																																																																	
świdler okienkowy φ 90 mm			1,0		0,20	Gb - gleba [szara]	Q _{H/P}				<1	●	Va1																																																																																																	
					0,40	PdH - piasek drobny humusowy [żółto szara]		w		ln		●	Va2																																																																																																	
					0,50	Pd - piasek drobny [żółta]		w		ln		●	Va2																																																																																																	
			2,0		0,90	Pd - piasek drobny [żółto brązowa]	Q _P	w		szg	1-3	▲	IIIa4																																																																																																	
					0,60	πp // Pπ - pył piaszczysty // piasek pylasty [żółto szara]		w	0/0	pzw		▲	IIIa4																																																																																																	
					0,40	πp // Pπ - pył piaszczysty // piasek pylasty [żółto szara]		w	0/0	pzw		▲	IIIa4																																																																																																	
SKALA: 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5																																																																																																							

			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div> <div><div>Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19</div><div>System wiercenia: ręczny</div></div>										<div>Nr otworu: 562</div> <div>Rzędna: 173,10 mnpm</div> <div>Data wyk.: 2016-01-10</div> <div>Nr arch.: 1690</div>	
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej	
						Rodzaj i barwa gruntu y=7581061.4621, x=5585410.2730 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	■ A/NNs ▲ B/NW ● B/NU		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świdler okienkowy φ 90 mm			1,0		0,30	Gb - gleba	Q _{H/P}				<1	●	Va1	
					0,40	Pd (+H) - piasek drobny (+próchnica) [brunatna]		w		ln		●	Va1	
					0,70	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [beżowo żółta]		w		ln		●	Va2	
			2,0		0,80	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [pomarańczowa]	Q _P	w		szg	1-3	●	Va2	
					0,30	Pπ - piasek pylasty [beżowa]		w		szg		●	Va2	
					0,50	π//Gπ//Pπ - pył // glina pylasta // piasek pylasty [beżowa]		w	0/1	pzw		▲	IIIa4	
				SKALA: 1:100 Dozór: inż. T. Wojtanowski * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"								Zał. nr: 2.5		

				<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>				<div>Nr otworu: 572 Rzędna: 174,70 mnpm Data wyk.: 2016-01-09 Nr arch.: 1690</div>																			
Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19				System wiercenia: mechaniczny																							
śr. rur i głęb. zaturowania		średnica i rodzaj świda		głęb. nawierc. i ust. zw. wody		głębokość w m		profil litologiczny		miąższość warstwy w m		OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU															
												Rodzaj i barwa gruntu γ=7581326.0380, x=5584945.2081 *		geneza i stratygrafia		wilgotność		liczba walczkowań		stan gruntu		zawartość CaCO w %		rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU		nr warszwy geotechnicznej	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
		świder ciągly spiralny φ 130 mm				0,20 1,0 2,0 3,0				0,20 1,30 0,80 0,30 0,40 0,50		Gb - gleba Pd - piasek drobny [żółta] Pπ - piasek pylasty [żółta] Pπ // Pd (+Ż) - piasek pylasty // piasek drobny (+żwir) [żółto pomarańczowa] Pπ (+Ż) - piasek pylasty (+żwir) [beżowa] Pd - piasek drobny [beżowa]		Q _{H/P}		w w w w w				ln szg szg szg szg		<1		● ● ● ● ●		Va1 Va2 Va2 Va2 Va2	
SKALA: 1:100														Dozór: inż. T. Wojtanowski													
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"														Zał. nr: 2.5													

				<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>				<div>Nr otworu: 573 Rzędna: 174,30 mnpm Data wyk.: 2016-01-09 Nr arch.: 1690</div>						
Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19				System wiercenia: mechaniczny										
<div>OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU</div>														
						Rodzaj i barwa gruntu y=7581341.2409, x=5584958.2032 *	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		1,0		0,20 0,40	Gb - gleba [szara] Pd - piasek drobny [ciemno żółta] Pd // Pπ (+Ż) - piasek drobny // piasek pylasty (+żwir) [żółta] Pπ (+Ż) - piasek pylasty (+żwir) [żółta] Pd - piasek drobny [żółto brązowa]	QH/P	w		ln	<1	●	Va1	
				0,90	w			ln	●	Va1				
				0,80	w			szg	●	Va2				
				1,20	w			szg	●	Va2				
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: 574
Rzędna: 174,30 mnpm
Data wyk.: 2016-01-09
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 γ=7581356.7601, x=5584970.8188 *	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			1,0 2,0 3,0		0,20	Gb - gleba	Q _{H/P}				<1	● ● ● ● ● ●	Va1 Va1 Va1 Va2 Va2 Va2							
					0,60	Pd // Pπ (+Ż) - piasek drobny // piasek pylasty (+żwir) [jasno brązowa]		w		ln										
					0,20	Pπ (+Ż) - piasek pylasty (+żwir) [żółta]		w		ln										
					0,70	Pd/Pπ(+Ż) - piasek drobny / piasek pylasty (+żwir) [żółto jasno brązowa]		w		ln										
					0,90	Pπ (+Ż) - piasek pylasty (+żwir) [żółta]		w		szg										
					0,40	Pπ // Pd - piasek pylasty // piasek drobny [żółto pomarańczowa]		w		szg										
					0,50	Pd - piasek drobny [beżowa]		w		szg										
				SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski						Zał. nr:										
				1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"						2.5										



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 575
Rzędna: 177,40 mnpm
Data wyk.: 2016-01-09
Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zaruwania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU							nr wartsy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu y=7581388.7313, x=5584870.2912 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder okienkowy φ 90 mm			1,0 2,0		0,20	Gb - gleba	Q_{H/P}				<1	● ● ● ●	
					0,80	Pd (+Ż) - piasek drobny (+żwir) [beżowa]		w		ln			Va1
					0,50	Pd (+Ż) - piasek drobny (+żwir) [beżowa]		w		szg			Va2
					0,30	Pπ/π - piasek pylasty / pył [jasno brązowa biała]		w		szg			Va2
					1,20	Pd (+Ż) - piasek drobny (+żwir) [jasno brązowa]		w		szg			Va2

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 586
Rzędna: 176,00 mnpm
Data wyk.: 2016-01-09
Nr arch.: 1690


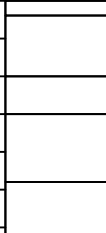
śr. rur i głęb. zaturowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU							nr wartszy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu y=7581620.2249, x=5584684.5697 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder okienkowy φ 90 mm			1,0		1,50	Pd - piasek drobny [żółta] πp / Pd - pył piaszczysty / piasek drobny [beżowo jasno brązowa]	Q_{H/P}	w		ln	<1	● ● ▲ ▲	Va1
			2,0		1,50		Q_P	w	0/1	tpl	1-3		IIIa3
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: 587
Rzędna: 174,40 mnpm
Data wyk.: 2016-01-09
Nr arch.: 1690

śr. rur i głęń. zaruwowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						nr wartswy geotechnicznej	
						Rodzaj i barwa gruntu y=7581663.7437, x=5584590.2153 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %		rodzaj i głęń. pobranej próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągly spiralnyφ 90 mm		1,0	0,20		0,20	Gb - gleba PdH - piasek drobny humusowy [brązowa] PdH(+Z) - piasek drobny humusowy (+żwir) [brązowa] π - pył [beżowo popielata] π - pył [beżowo popielata]	Q _{H/P}	w		ln	<1	▲	Va1
			0,80		w				szg	●			
			0,50					szg	1-3	▲	IIIa3		
			0,90		w		0/1	tpl				▲	IIIa2
			1,10		w		2/3	pl				▲	
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski 1:100 * - współrzdne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5						

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 588
Rzędna: 174,35 mnpm
Data wyk.: 2016-01-09
Nr arch.: 1690


śr. rur i głęń. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęń. pobranej próby	nr wartswy geotechnicznej	
						Rodzaj i barwa gruntu y=7581677.9747, x=5584604.2680 *	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 ciągly spiralnyφ 90 mm		2,6	0,20		0,20	Gb - gleba	Q _{H/P}				<1	●	Va1	
			0,70		Pd (+H) - piasek drobny (+próchnica) [brązowa]	w			ln	●				Va2
			0,60		Pd - piasek drobny [brązowa]	w		szg	▲		IIIa3			
			1,10		π // Pπ - pył // piasek pylasty [beżowo popielata]	Q _P	w	0/1		tpl		1-3	▲	IIIa2
			0,90		π - pył [beżowo popielata]		w	2/2		pl				
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5							



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 589
Rzędna: 174,40 mnpm
Data wyk.: 2016-01-09
Nr arch.: 1690

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 wartyśwy geotechnicznej																	
						Rodzaj i barwa gruntu y=7581692.2012, x=5584618.3253 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14																
świdler ciągły spiralnyφ 90 mm		3,0	0,20	Gb - gleba	Pd (+H) - piasek drobny (+próchnica) [brunatna]	$Q_{H/P}$	w		ln	<1	●	Va1																	
			0,80										Pd - piasek drobny [brązowa]	w	szg	●	Va2												
			0,90															Q_P	w	0/1	tp1	▲	IIIa3						
			1,10																					$\pi // P\pi$ - pył // piasek pylasty [żółta]	w	2/2	pl	▲	IIIa2
			0,50																										

SKALA:

1:100

Dozór: inż. T. Wojtanowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"


Zał. nr:

2.5

Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU			
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=7581730.2477, x=5584585.8837*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaO w %				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
<div>świder ciągły spiralny ϕ 130 mm</div>	<div><div> 2.30</div></div>	<div><div> 2.30</div></div>	<div><div></div></div>		0.30	Gb - gleba [brązowa]	<div><div>Q_{H/P}</div></div>	<div>w</div>			<1	<div>● ● ▲ ▲ ▲ ▲</div>			
			<div><div></div></div>		0.90	Pd(+H) - piasek drobny (+próchnica) [beżowa]			<div>ln</div>	<div>Va1</div>					
			<div><div></div></div>		1.30	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [beżowo popielata]			<div>szg</div>	<div>Va2</div>					
			<div><div></div></div>		1.20	π - pył piaszczysty [beżowo popielata]			<div>nw</div>		1-3		<div>▲</div>	<div>IIIa2</div>	
			<div><div></div></div>		0.90	π - pył [beżowo popielata]			<div>w</div>	<div>1/2</div>			<div>pl</div>	<div>▲</div>	<div>IIIa1</div>
			<div><div></div></div>		1.10	π - pył [żółto beżowa]			<div>w</div>	<div>2/2</div>			<div>mpl</div>	<div>▲</div>	<div>IIIa2</div>
			<div><div></div></div>		1.30	π p//P π - pył piaszczysty // piasek pylasty [jasnobrązowo popielata]			<div>w</div>	<div>1/2</div>			<div>pl</div>	<div>▲</div>	<div>IIIa3</div>
SKALA:							Zał. nr:								
1:100							2.5								
Dozór: inż. T. Wojtanowski															
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"															

Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny

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=7581778.4965, x=5584492.7674*	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			0.40		Gb - gleba [brązowa]	Q _{H/P}	w			ln	<1	●	Va1
			0.70		Pd(+Ż) - piasek drobny (+żwir) [beżowa]								
			1.30		Pd(+Ż) - piasek drobny (+żwir) [beżowo popielata]				szg				
			1.00		π - pył [beżowa]		nw		1-3	▲	IIIa2		
			1.00		π//Gπ - pył // glina pylasta [beżowa]		w	1/2					pl
			1.00		π - pył [beżowa]		w	2/2					mpl
			1.10		πp//Pπ - pył piaszczysty // piasek pylasty [jasnobrązowo popielata]		w	1/2					pl
							w	0/1	tpl		▲		IIIa3

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: 590
Rzędna: 174,10 mnpm
Data wyk.: 2016-01-09
Nr arch.: 1690


OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														
śr. rur i głęb. zaturowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7581817.5238, x=5584461.5124 *	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		2,4	1,0		0,30	Gb - gleba Pd (+Ż) - piasek drobny (+żwir) [beżowa] Pd (+Ż) - piasek drobny (+żwir) [beżowo popielata] π // Pd - pył // piasek drobny [beżowo popielata] π - pył [beżowa]	Q _{H/P}	w		ln	<1	●	Va1	
										Va2				
				2,0			0,90	Q _P	w		szg	1-3	▲	IIIa3
							0,50		w	1/1	tpl			IIIa2
							0,60		w	2/3	pl			
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:							
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5							






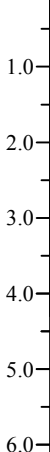
KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 591
Rzędna: 173,95 mnpm
Data wyk.: 2016-01-09
Nr arch.: 1690

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=7581829.4701, x=5584477.5525 *	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
świdier okienkowy ϕ 90 mm		1,0		0,40	Gb - gleba Gpz - glina pylasta zwięzła [beżowa] Pd (+Ż) - piasek drobny (+żwir) [beżowa] π // Pd - pył // piasek drobny [jasnobrązowo popielata] π - pył [jasnobrązowa]	$Q_{H/P}$					<1	▲ ●	IIIa3 Va2
				0,50				w	1/2	tpl			
				1,20				w		szg			
				0,40									
				0,50									
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski						Zał. nr:							
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"						2.5							

			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 591a Rzędna: 174.13 mnpm Data wyk.: 2016-02-17 Nr arch.: 1690</div>				
Temat: S19 Sokołów - Nisko			System wiercenia: mechaniczny										



			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 592a Rzędna: 174.13 mnpm Data wyk.: 2016-02-17 Nr arch.: 1690</div>					
Temat: S19 Sokołów - Nisko						System wiercenia: mechaniczny								
OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej
Rodzaj i barwa gruntu y=7581802.8261, x=5584524.5128*						geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %				
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
<div>świder ciągły spiralny ϕ 130 mm</div>	<div></div>				0.60	Gb - gleba [brązowa] Gpz - glina pylasta zwięzła [jasnobrązowo szara]	<div>Q_{H/P}</div>	w			<1	●	IIIa3	
					0.40					tpl				
					2.10	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [beżowa]		nw		szg	1-3	●	Va2	
					0.50	π p - pył piaszczysty [jasnobrązowa]			w					1/2
					0.70	π - pył [jasnobrązowa]		w	2/2	mpl	▲	IIIa1		
					1.20	π - pył [jasnobrązowa]		w	1/2	pl	▲	IIIa2		
					1.00	π p//P π - pył piaszczysty // piasek pylasty [jasnobrązowo popielata]		w	0/1	tpl	▲	IIIa3		

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: 592
Rzędna: 174,00 mnpm
Data wyk.: 2016-01-09
Nr arch.: 1690

Opis			Opis MakroskopoWy Gruntu										nr wartywy geotechnicznej
śr. rur i głę b. zarurowania	średnica i rodzaj św idra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7581841.8533, x=5584493.2578 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głę b. pobranej próby	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
św ider okienkowy φ 90 mm			1,0		0,50	Gb - gleba Grz - glina pylasta zwię zła [jasno brązowo szara] Pd // Ps (+Ż) - piasek drobny // piasek średni (+żwir) [beżowa] Pd/Ps(+Ż,+H) - piasek drobny // piasek średni (+żwir.+próchnica) [jasno brązowo popielata]		w			<1	<div> <div>■ A/NNS</div> <div>▲ B/NW</div> <div>● B/NU</div> </div>	<div> <div>▲ IIIa3</div> <div>● Va2</div> <div>● Va2</div> </div>
					0,40				1/1	tpl			
					0,80					szg			
					1,30					szg			
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:						
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5						



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 593
Rzędna: 175,40 mnpm
Data wyk.: 2016-01-09
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=7581898.8389, x=5584400.0670 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałczkowań	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	
świderek okienkowy φ 90 mm			1,0 2,0		0,30	Gb - gleba	Q_{H/P}				ln	<1	● ▲ ▲ ▲	Va1 IIIa3 IIIa3 IIIa2
					1,10	Pd (+Ż) - piasek drobny (+żwir) [żółto bezowa]		w						
					0,20	Pg (+Ż) - piasek gliniasty (+żwir) [żółta]		w	1/1	tpl				
					0,80	π - pył [beżowo jasno brązowa]		w	1/1	tpl				
					0,60	ππ // Gπ - pył piaszczysty // glina pylasta [beżowa]		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 - trasa S19
System wiercenia: ręczny

Nr otworu: 594
Rzędna: 174,90 mnpm
Data wyk.: 2016-01-09
Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						nr wierszy geotechnicznej	
						Rodzaj i barwa gruntu y=7581910.7852, x=5584416.1072 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaO 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			1,0 2,0		0,30	Gb - gleba	Q_{H/P}				<1	● ▲ ▲	Va1
					1,20	Pd // π - piasek drobny // pył [żółto beżowa]		w		ln			
					0,80	π - pył [beżowa]	Q_P	w	1/1	tpl	<1		
					0,70	πp // Gπ - pył piaszczysty // glina pylasta [żółta]		w	2/3	pl			
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"						Zał. nr: 2.5							



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 595
Rzędna: 174,60 mnpm
Data wyk.: 2016-01-09
Nr arch.: 1690

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęń. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7581923.1684, x=5584431.8124 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczków	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
świdier okienkowy φ 90 mm			1,0 2,0		0,20	Gb - gleba	Q _{H/P}				<1	▲ ▲ ▲	V _{a1}
					0,90	πp - pył piaszczysty [beżowo żółta]		w	1/1	tpl			
					1,00	π - pył [żółta]	Q _P	w	0/1	tpl	<1		III _{a3}
					0,90	π - pył [żółta]		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 - trasa S19
System wiercenia: ręczny

Nr otworu: 596
Rzędna: 175,20 mnpm
Data wyk.: 2016-01-09
Nr arch.: 1690

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														
śr. rur i głęb. zaturowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7581980.4429, x=5584338.8716 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr wartswy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świder okienkowy φ 90 mm			1,0 2,0		0,20	Gb - gleba	Q _{H/P}				ln	<1	● ▲ ▲	Va1 IIIa3 IIIa2
					1,20	Pd (+Ż) - piasek drobny (+żwir) [beżowo żółta]		w						
					1,00	π - pył [beżowa]	w	0/1	tpl	<1				
					0,60	π - pył [jasno brązowo beżowa]	w	1/2	pl					
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5							







KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO


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

Nr otworu: 597
Rzędna: 175,15 mnpm
Data wyk.: 2016-01-09
Nr arch.: 1690

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=7581992.3892, x=5584354.9118 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	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				
świdr okienkowy ϕ 90 mm			1,0 2,0		0,20	Gb - gleba	Q_{H/P}				ln	<1	●	Va1			
					1,10	Pd (+Ż) - piasek drobny (+żwir) [beżowo żółta]		w									
					1,10	π - pył [beżowa]		w	1/0	tpl					<1	▲	IIIa3
					0,60	πp - pył piaszczysty [jasnobrązowo beżowa]		w	1/2	pl							
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski						Zał. nr: 2.5											
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"																	

			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 598 Rzędna: 175,20 mnpm Data wyk.: 2016-01-09 Nr arch.: 1690</div>			
Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19			System wiercenia: ręczny									

			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 599 Rzędna: 175,40 mnpm Data wyk.: 2016-01-09 Nr arch.: 1690</div>					
Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19														
System wiercenia: ręczny														
OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNNS ▲ B/NNW ● B/NUU	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=7582062.0729, x=5584277.3589 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świder okienkowy φ 90 mm			1,0 2,0		0,20	Gb - gleba Pd (+Ż) - piasek drobny (+żwir) [żółto beżowa] Pd - piasek drobny [beżowa] π - pył [beżowa]					<1	● ● ● ▲	Va1 Va2 IIIa3	
					0,80					ln				
					1,90			w		szg				
					0,10			w	0/1	tpl				
SKALA: 1:100						Dozór: inż. T. Wojtanowski						Zał. nr: 2.5		
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"														

			<h2 style="text-align: center;">KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</h2>						Nr otworu: 600					
									Rzędna: 175,20 mnpm					
			Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19 System wiercenia: ręczny						Data wyk.: 2016-01-09					
									Nr arch.: 1690					
1	2	3	4	5	6	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						13	14	
						7	8	9	10	11	12			
						Rodzaj i barwa gruntu y=7582074.0193, x=5584293.3990 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO ₃ w %	<div> <div>■ A/NNS</div> <div>▲ B/NW</div> <div>● B/NU</div> </div> rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej	
	świder okienkowy φ 90 mm		<div> <div>1,0</div> <div>2,0</div> </div>		0,20	Gb - gleba								
				0,80	Pd - piasek drobny [beżowa]		w		ln					
				1,50	Pd - piasek drobny [beżowo żółta]	<div> <div>$Q_{H/P}$</div> <div>Q_P</div> </div>	w		szg		<1			
				0,50	π - pył [beżowo żółta]		w	1/1	tpl	<1				
SKALA: 1:100 Dozór: inż. T. Wojtanowski * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5							