





OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głębi. 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=7582143.7246, x=5584215.9505 x	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walcowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głębi. pobranej próby	nr warszawy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świdrowany ośrednicy 90 mm					0,30	Gb - gleba Pd (+Ż) - piasek drobny (+żwir) [beżowa] Pd (+Ż) - piasek drobny (+żwir) [brązowo popielata] Pd/Ps(+Ż) - piasek drobny / piasek średni (+żwir) [popielato beżowa] π - pył [popielato beżowa] π - pył [popielato beżowa]	QH/P	w		ln	<1	● ● ●	Va1 Va2 Va2
					0,80			nw	szg				
					0,40			nw	szg				
					0,50		QP	w	1/1	tpl	1-3	▲ ▲	IIa3 IIa4
					0,60			w	0/0	pzw			
					0,40								

SKALA:

1:100

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Żał. 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=7582225.2567, x=5584154.6602 ×	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			1,0 2,0		0,30	Gb - gleba Pd (+Ż) - piasek drobny (+żwir) [żółto beżowa] Pπ // π - piasek pylasty // pył [żółto brązowa] π // Gπ - pył // glina pylasta [popielato beżowa] π // Pπ - pył // piasek pylasty [popielato beżowa]	Q _{H/P}				<1	●	Va1			
					0,60										●	Va1
					1,00											
					0,70		Q _P	w	1/1	tpl	1-3	▲	IIIa3			
					0,40			w	0/0	pzw				▲	IIIa4	
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:									
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5									



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Nr otworu: 606
Rzędna: 175,30 mnpm
Data wyk.: 2016-01-09
Nr arch.: 1690

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

śr. rur i głęb. zarzutowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU							nr wierszy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu y=7582237.2031, x=5584170.7003 x	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
świdrowy okienkowy φ 90 mm			1,0 2,0		0,20	Gb - gleba	Q _{H/P}				<1	● ● ▲	Va1 Va2 IIIa4
					1,40	Pd - piasek drobny [żółta]		w		ln			
					1,00	Pd // π - piasek drobny // pył [żółto beżowa]		w		szg			
					0,40	π // Pπ - pył // piasek pylasty [popielato beżowa]		w	0/0	pzw			
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski						Zał. nr: 2.5							
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"													

śr. rur i głębi. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	mianość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głębi. pobranej próby	nr warszawy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu y=7582469.6145, x=5583970.9687 x	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świdrowany ośrednicy 90 mm	1,0	2,0	1,60	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	0,30 0,30 0,40 0,40	Gb - gleba Pd (+H) - piasek drobny (+próchnica) [jasno brązowa] Pd - piasek drobny [beżowa] Pd(g)(+Z) - piasek drobny (g) (+żwir) [ciemno żółta] π/Pπ(+H) - pył / piasek pylasty (+próchnica) [beżowo żółta]	QH/P				<1	● ● ● ▲ ▲	Va1 Va1 Va2 IIIa3
								w		ln			
								w		ln			
								w		szg			
							QP	w	0/1	tpl	<1		
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5						

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

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							nr wartszy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu y=7582574.8887, x=5583940.6573 ×	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 2,0		0,10	Gb - gleba	Q _{H/P}				<1	● ● ● ● ▲	Va1 Va2 Va2 Va2 IIIa3
					0,90	Pd - piasek drobny [beżowa]			w	ln			
					0,60	Pd - piasek drobny [beżowa]			w	szg			
					0,80	Pd - piasek drobny [żółto beżowa]			w	szg			
					0,30	Pd (+Ż) - piasek drobny (+żwir) [żółta]			w	szg			
					0,30	π - pył [żółta]			w	tpl			



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO


Nr otworu: 620
Rzędna: 175,00 mnpm
Data wyk.: 2016-01-08
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						nr rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr wartswy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu y=7582632.6789, x=5583848.3880 x	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągly spiralny ϕ 130 mm			0,20		Gb - gleba	$Q_{H/P}$					<1	● ▲ ▲	Va1 IIIa3 IIIa3
			1,20		Pd - piasek drobny [żółto beżowa]		w		ln				
			2,0		π / P π - pył / piasek pylasty [żółto beżowa]	Q_P	w	1/0	tp1	1-3			
			3,0		π - pył [beżowo żółta]		w	1/1	tp1				
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:						
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5						

Nr otworu: 621
Rzędna: 176,00 mnpm
Data wyk.: 2016-01-08
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 rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu y=7582644.6252, x=5583864.4281 ×	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 ciągly spiralny ϕ 130 mm				0,20	Gb - gleba	$Q_{H/P}$				<1	● ● ● ▲	Va1 Va2 IIIa3
		1,0		1,70	Pd - piasek drobny [żółta]	w			ln				
		2,0		1,10	Pd - piasek drobny [żółta]	w			szg				
		3,0		0,50	π // Pπ - pył // piasek pylasty [beżowo żółta]	Q_P		w	1/0	tpl			
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"						Zał. nr: 2.5							



KARTA DOKUMENTACYJNA
OTWORU WIERTNICZEGO

Nr otworu: 622

Rzędna: 174,20 mnpm


Data wyk.: 2016-01-08

Nr arch.: 1690

Temat: S19 Sokółów - 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	mianość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7582657.0084, x=5583880.1334 ×	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
	świdrer ciągły spiralny φ 130 mm		<div><div></div><div>1,0</div><div></div><div>2,0</div><div></div><div>3,0</div></div>		0,20	Gb - gleba	Q_{H/P}	w		ln	<1	●	Va1
					1,00	Pd - piasek drobny [żółta]		w		szg			Va2
					0,70	Pd - piasek drobny [żółta]	Q_P	w	1/0	tpl	1-3	▲	IIIa3
					1,10	π // Pπ - pył // piasek pylasty [żółta]		w	1/1	tpl		▲	IIIIa3
					0,50	π - pył [żółta]							
SKALA: 1:100 Dozór: inż. T. Wojtanowski * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"						Zał. nr: 2.5							



KARTA DOKUMENTACYJNA

OTWORU WIERTNICZEGO

Nr otworu: 623

Rzędna: 174,20 mnpm

Data wyk.: 2016-01-08

Nr arch.: 1690

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19

System wiercenia: ręczny

śr. rur i głęb. zarturowania	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=7582657.0084, x=5583880.1334 x	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczowań	stan gruntu	zawartość CaO w %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świdr okienkowy ϕ 90 mm			<div><div>1,0</div><div>2,0</div></div>		0,20	<div><div>Gb - gleba</div><div>Pd (+Ż) - piasek drobny (+żwir) [beżowa]</div><div>Pd (+Ż) - piasek drobny (+żwir) [beżowo jasno brązowa]</div><div>π - pył [żółta]</div></div>	<div><div>Q_{H/F}</div><div>Q_P</div></div>					<1	<div><div>● Va1</div><div>● Va2</div><div>▲ IIIa3</div></div>
					0,80								
					0,80								
					1,20								

SKALA:


1:100

Dozór: inż. T. Wojtanowski


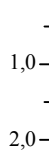


* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"


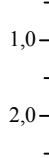


Zał. nr:


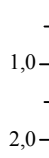


2.5


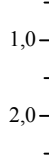





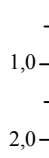


OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														
śr. rur i głęb. zarzucania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7582886.5448, x=5583657.5489 ×	geneza i straty grafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	■ A/NNs ▲ B/NW ● B/NU	nr 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 2,0		0,10	Gb - gleba	Q _{H/P}				<1	● ● ▲	Va1 Va2 Va2	
					0,80	Pd - piasek drobny [żółta]		w	ln					
					1,10	Pd - piasek drobny [jasnoszarożółta]		w	szg					
					1,00	Pd - piasek drobny [ciemnożółta]		w	szg					
SKALA: Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej							Zał. nr:							
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5							


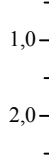


			<h2 style="text-align: center;">KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</h2>						Nr otworu: 629					
									Rzędna: 172,90 mnpm					
			Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19 System wiercenia: ręczny						Data wyk.: 2016-01-08					
									Nr arch.: 1690					
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						nr wartswy geotechnicznej		
						Rodzaj i barwa gruntu y=7582968.3967, x=5583596.0182 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %		rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świder okienkowy φ 90 mm					0,30 0,70 2,00	Gb - gleba Pd - piasek drobny [żółta] Pd - piasek drobny [żółto beżowa]					<1			
								w		ln			●	Va1
								w		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: 630					
									Rzędna: 173,00 mnpm					
			Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19 System wiercenia: ręczny						Data wyk.: 2016-01-08					
									Nr arch.: 1690					
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						nr wartswy geotechnicznej		
						Rodzaj i barwa gruntu y=7582980.3430, x=5583612.0583 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %		rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świder okienkowy φ 90 mm					0,30 0,70 2,00	Gb - gleba Pd - piasek drobny [żółta] Pd - piasek drobny [żółto beżowa]					<1			
								w		ln			●	Va1
								w		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: 633				
									Rzędna: 172,70 mnpm				
			Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19 System wiercenia: ręczny						Data wyk.: 2016-01-08				
									Nr arch.: 1690				
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						nr wartswy geotechnicznej	
						Rodzaj i barwa gruntu y=7583062.2428, x=5583550.4916 ×	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 okienkowy φ 90 mm					0,20	Gb - gleba Pd - piasek drobny [beżowa]					<1		Va1
					0,80			w		ln			
					2,00			w		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: 634				
									Rzędna: 172,50 mnpm				
			Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19 System wiercenia: ręczny						Data wyk.: 2016-01-08				
									Nr arch.: 1690				
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						nr wartswy geotechnicznej	
						Rodzaj i barwa gruntu y=7583074.6260, x=5583566.1969 ×	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 okienkowy φ 90 mm					0,20	Gb - gleba Pd - piasek drobny [beżowa]					<1		Va1
					0,80			w		ln			
					2,00			w		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: 635					
									Rzędna: 173,60 mnpm					
			Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19 System wiercenia: ręczny						Data wyk.: 2016-01-08					
									Nr arch.: 1690					
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						nr wartswy geotechnicznej		
						Rodzaj i barwa gruntu y=7583132.1269, x=5583472.9369 ×	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 okienkowy φ 90 mm					0,30	Gb - gleba Pd (+Ż) - piasek drobny (+żwir) [żółta]					<1			
					0,70			w		ln				Va1
					2,00			w		szg				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: 636					
									Rzędna: 172,80 mnpm					
			Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19 System wiercenia: ręczny						Data wyk.: 2016-01-08					
									Nr arch.: 1690					
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						nr wartswy geotechnicznej		
						Rodzaj i barwa gruntu y=7583144.0732, x=5583488.9771 ×	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 okienkowy φ 90 mm					0,30	Gb - gleba Pd / Ps - piasek drobny / piasek średni [jasno żółty]					<1			
					0,60			w		ln				Va1
					2,10			w		szg				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: 639				
									Rzędna: 173,10 mnpm				
			Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19						Data wyk.: 2016-01-08				
			System wiercenia: ręczny						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						nr wartswy geotechnicznej	
						Rodzaj i barwa gruntu y=7583226.0274, x=5583427.3695 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %		rodzaj i głęń. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder okienkowy φ 90 mm			1,0 2,0		0,20 0,60 2,20	Gb - gleba	Q _{H/P}				<1	● ● ●	Va1 Va2
						Pd - piasek drobny [beżowa]		w		ln			
						Pd - piasek drobny [beżowo żółta]		w		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: 640				
									Rzędna: 172,80 mnpm				
			Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19						Data wyk.: 2016-01-08				
			System wiercenia: ręczny						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						nr wartswy geotechnicznej	
						Rodzaj i barwa gruntu y=7583238.4106, x=5583443.0748 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %		rodzaj i głęń. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder okienkowy φ 90 mm			1,0 2,0		0,20 0,30 0,40 2,10	Gb - gleba	Q _{H/P}				<1	● ● ●	Va1 Va1 Va2
						Pd (+Ż) - piasek drobny (+żwir) [jasno brązowa]		w		ln			
						Pd - piasek drobny [beżowa]		w		ln			
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. 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=7583296.1083, x=5583349.6669 ×	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
świdr okienkowy φ 90 mm			<div><div>1,0</div><div>2,0</div></div>		0,30	Gb - gleba	<div><div>Q_{H/P}</div></div>				<1	<div><div>●</div><div>●</div><div>●</div><div>▲</div></div>	<div><div>Va1</div><div>Vb2</div><div>Va2</div><div>IIIa3</div></div>
					0,90	Pd (+Ż) - piasek drobny (+żwir) [żółta]		w	ln				
					0,80	Ps (+Ż) - piasek średni (+żwir) [beżowo żółta]		w	szg				
					0,60	Pd(g)/Ps(+Ż) - piasek drobny (g) / piasek średni (+żwir) [beżowo żółta]		w	szg				
					0,40	π - pył [żółto beżowa]		w	1/1	tpl			
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:						
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5						



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Nr otworu: 642
Rzędna: 173,00 mnpm
Data wyk.: 2016-01-08
Nr arch.: 1690

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

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarzutowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7583308.0546, x=5583365.7070 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr wartsy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świdr okienkowy φ 90 mm			1,0		0,20	Gb - gleba Pd - piasek drobny [żółta] Pd - piasek drobny [beżowo żółta]	Q _{H/P}				<1	● ● ●	V _{a1} V _{a2}
					0,80			w	ln				
					2,00			w	szg				
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski 1:100 * - współrzdne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5						

Nr otworu: 645
Rzędna: 172,80 mnpm
Data wyk.: 2016-01-07
Nr arch.: 1690

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=7583389.9065, x=5583304.1763 ×	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
świdr okienkowy φ 90 mm			1,0 2,0		0,20	Gb - gleba Pd - piasek drobny [żółta] Pd - piasek drobny [beżowo żółta] π - pył [żółta]	Q _{H/F}				<1	● ● ▲	Va1 Va2 IIIa3
									1,00	Q _P	w	1/1	tpl
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:						
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5						

Nr otworu: 646
Rzędna: 172,40 mnpm
Data wyk.: 2016-01-07
Nr arch.: 1690

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

śr. rur i głęb. zarzutowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						nr wierszy geotechnicznej		
						Rodzaj i barwa gruntu y=7583402.2897, x=5583319.8816 x	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walcowań	stan gruntu	zawartość CaO w %			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świdrowany średnica 90 mm			1,0 2,0	0,20	Gb - gleba	Q _{H/P}					<1	●	●	IIIa3
				0,80	Pd - piasek drobny [żółta]		w		ln					
				0,90	Pd - piasek drobny [żółta]	w		szg						
				1,10	π - pył [żółta]	Q _P	w	1/1	tpl	1-3	▲			
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:							
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5							

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 647
Rzędna: 173,60 mnpm
Data wyk.: 2016-01-07
Nr arch.: 1690

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęń. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7583537.0253, x=5583168.3201 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęń. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągły spiralny ϕ 130 mm			1,0 2,0 3,0		0,20	Gb - gleba Ps - piasek średni [beżowa] Pd (+Ż) - piasek drobny (+żwir) [jasno brązowo żółta] π/Pπ - pył / piasek pylasty [żółto beżowa] π - pył [żółto beżowa] π - pył [żółto beżowa]	Q _{H/P}				<1	● ● ▲ ▲ ▲	Vb1 Va1 IIIa3 IIIa2 IIIa2
					0,40			w		ln			
					0,40			w		ln			
							1,30	Q _P	w	0/1	tpl	1-3	
							0,70		w	1/1	pl		
							0,50		w	1/2	pl		



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



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 648
Rzędna: 172,85 mnpm
Data wyk.: 2015-12-01
Nr arch.: 1690

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7583541.9732, x=5583187.6474 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	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
świerd ciągly spiralny φ 130 mm		1,0 2,0 3,0		0,40	Gb - gleba [szara] πp/Pπ - pył piaszczysty / piasek pylasty [jasno beżowa] π - pył [beżowa]						1-3	▲ ▲ ▲	IIIa3 IIIa2
				1,10				w	1/0	tp1			
				2,00				w	2/2	pl			
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 mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU							nr warszwy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu y=7583614.1776, x=5583108.4054 ×	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 ciągly spiralny ϕ 130 mm					0,30	Gb - gleba	$Q_{H/P}$				<1	● ▲ ▲ ▲	
					1,30	Pd - piasek drobny [żółta]				ln			Va1
					0,90	πp - pył piaszczysty [beżowa]	w	1/0	tpl	<1	IIIa3		
					2,00	πp - pył piaszczysty [beżowa]	w	2/2	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

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														
śr. rur i głęb. zaruwania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7583714.7077, x=5583077.3290 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świder ciągly spiralny φ 130 mm			1,0 2,0 3,0		0,10	Gb - gleba	Q _{H/P}				<1	● ● ● ● ● ▲ ▲	Va1 Va2 Vb2 Va2 Va2 IIIa3 IIIa3	
					0,90	Pd (+Ż) - piasek drobny (+żwir) [żółto beżowa]		w	ln	●				Va1
					0,80	Pd (+Ż) - piasek drobny (+żwir) [żółto beżowa]		w	szg	●				Va2
					0,30	Ps (+Ż) - piasek średni (+żwir) [żółta]		w	szg	●				Vb2
					0,30	Pd/Ps - piasek drobny // piasek średni [żółta]		w	szg	●				Va2
					0,20	Pd (+Ż) - piasek drobny (+żwir) [żółto beżowa]		w	szg	●				Va2
					0,40	π // Pπ - pył // piasek pylasty [żółta]		w	1/1	tpl				▲
					1,00	πp - pył piaszczysty [beżowo pomarańczowa]	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: mechaniczny

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7583760.9872, x=5582982.5118 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm				0,30	Gb - gleba	Q_{H/P}				<1	● ● ● ●	Va1 Va2 Va2	
1,0			1,10	Pd - piasek drobny [żółta]	w	ln		●	Va1					
2,0			1,60	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [żółto beżowa]	w	szg				●				Va2
3,0			0,90	Pd - piasek drobny [żółto beżowa]	w	szg								
4,0			0,80	π - pył [beżowa]	Q_P	w	1/1	tpl	<1	▲	IIIa3			
5,0			0,60	π - pył [beżowa]		w	2/2	pl		▲	IIIa2			
			0,70	π - pył [beżowa]		w	1/1	tpl		▲	IIIa3			
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5							

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

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
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=7583774.6679, x=5582997.1009 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęń. pobranej próby	nr wartswy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świerd ciągły spiralny ϕ 130 mm					0,20	Gb - gleba [szara]	Q _{H/P}				<1	● ● ● ●	Va1 Va2 Va2
			1,0		1,40	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [żółta]		w		ln			
			2,0		0,90	Pd (+Ż) - piasek drobny (+żwir) [żółta]		w		szg			
			3,0		1,70	Pd - piasek drobny [żółta]		w		szg			
			4,0		0,50	π - pył [beżowa]	Q _P	w	1/2	tpl	1-3	▲	
			5,0		0,40	π (+H) - pył (+próchnica) [beżowo-brązowa]		w	n.w.	pl		▲	
					0,90	π - pył [beżowo - szara]		w	1/2	tpl		▲	

SKALA:

1:100

Dozór: inż. T. Wojtanowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:


2.5



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Nr otworu: 658
Rzędna: 174,10 mnpm
Data wyk.: 2016-01-07
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	mierzność warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu $\gamma=7583788.1620, x=5583011.8627 \times$	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr wartowy geotechnicznej			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
świder ciągły spiralny ϕ 130 mm		4,3	0,30	Gb - gleba Pd - piasek drobny [żółta] Pd - piasek drobny [żółta] Pd/P π - piasek drobny / piasek pylasty [żółta] π - pył [beżowa] π - pył [beżowa] π - pył [beżowa]	$Q_{H/P}$				<1	●	●	●	▲	▲	▲	Va1 Va2 Va2 IIIa3 IIIa2 IIIa3
			0,90			w		ln								
			1,20			w		szg								
			0,90			w		szg								
			1,00			w	1/1	tpl								
			0,70			w	2/2	pl								
			1,00		w	1/1	tpl	1-3								

SKALA:


1:100


Dozór: inż. T. Wojtanowski

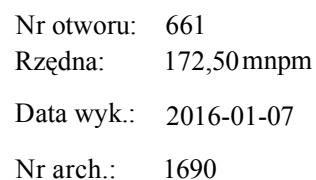
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"


Zał. nr:

2.5



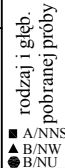
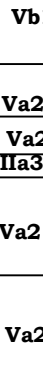
śr. rur i głęń. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęń. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej			
						Rodzaj i barwa gruntu y=7583895.4336, x=5582847.3956 ×	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		0,20		0,20	Gb - gleba	$Q_{H/F}$				<1	●	Va1			
			0,40		0,40	Pd - piasek drobny [żółta]		w		ln				●	Va1	
			0,40		0,40	Pd (+Ż) - piasek drobny (+żwir) [beżowa]		w		ln						●
			2,0		2,00	Pd (+Ż) - piasek drobny (+żwir) [żółta]		w		szg				●	IIIa3	
			3,0		0,70	πp - pył piaszczysty [beżowa]	w	1/1	tpl	▲	IIIa2					
			4,0		1,10	πp - pył piaszczysty [beżowa]	w	2/2	pl			▲	IIIa3			
			5,0		3,20	πp - pył piaszczysty [beżowa]	w	1/1	tpl	▲						
			6,0													
			7,0													
			SKALA:							Zał. nr.						
			Dozór: inż. T. Wojtanowski							2.5						
			1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"													

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														
śr. rur i głęb. zarzutowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7583910.0099, x=5582861.0898 ×	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			0,20		Gb - gleba [szara]	QH/P					<1	●	Va1	
			0,80		Pd - piasek drobny [jasno żółta]		w		ln	●				Va2
			1,0											
			1,80		Pd - piasek drobny [jasno beżowa]	w		szg	●		Va2			
			2,0											
			3,0		πp - pył piaszczysty [beżowa]	w	1/2	tpl		▲		IIIa3		
			4,0		πp - pył piaszczysty [beżowa]	w	2/2	pl	▲		IIIa2			
			5,0											
			6,0		πp - pył piaszczysty [beżowa]	w	1/1	tpl		▲		IIIa3		
			7,0		πp - pył piaszczysty [beżowa]	w	1/2	tpl	▲		IIIa3			
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski						Zał. nr:								
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"						2.5								



OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej	
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu $\gamma=7583924.4588, x=5582874.9185 \times$	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałczkowań	stan gruntu	zawartość CaO w %					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm		0,20		0,20	Gb - gleba Pd - piasek drobny [żółta]	$Q_{H/P}$					●	Va1			
			0,30		0,30											
			1,0		1,0											
			2,0		2,50		Pπ // π - piasek pylasty // pył [żółta]	w		szg	<1	●	Va2			
			3,0		0,50		πρ - pył piaszczysty [beżowa]	w	1/1	tpl		▲	IIIa3			
			4,0		0,90		πρ - pył piaszczysty [beżowa]	w	2/2	pl		▲	IIIa2			
			5,0									▲	IIIa3			
			6,0		3,60		πρ - pył piaszczysty [beżowa]	w	1/1	tpl		▲				
			7,0									▲				
			SKALA:						Dozór: inż. T. Wojtanowski							
1:100						Zał. nr:										
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"						2.5										

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

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7584026.7644, x=5582691.6460 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	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				0,30	Gb - gleba		w			<1			
			1,0	1,20	Ps (+Ż) - piasek średni (+żwir) [żółta]				ln	●				Vb1
			2,0	0,70	Pd/Pπ - piasek drobny / piasek pylasty [żółta]				szg	●				Va2
				0,50	Pd - piasek drobny [żółta]				szg	●				Va2
			3,0	0,30	π - pył [żółta]	1/1			tp1	▲				IIIa3
			4,0		1,30	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [beżowa]				szg		●	Va2	
			5,0		1,70	Pπ - piasek pylasty [beżowa]		nw		szg		●	Va2	
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:							
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5							



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Nr otworu: 663
Rzędna: 173,50 mnpm
Data wyk.: 2016-01-26
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=7584042.5223, x=5582703.9622 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walcowań	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				0,40 0,90 1,20 0,40 1,60 1,50	Gb - gleba Ps - piasek średni [żółta] Pπ // Ps - piasek pylasty // piasek średni [jasnoszara] π // Pπ - pył // piasek pylasty [jasnożółta] Pd/Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnożółta] Pπ - piasek pylasty [jasnożółta]	$Q_{H/F}$	w nw nw	 1/0 szg	 szg	<1	● ● ▲ ● ● ●	Vb1 Va2 IIIa3 Va2 Va2
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5						

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

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU															
śr. rur i głęb. zaturowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7584058.2552, x=5582716.3103 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszy geotechnicznej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
świerd ciągly spiralny ϕ 130 mm			0,30		0,30	Gb - gleba	Q _{H/P}	w			<1	● ● ● ● ▲ ● ● ●	Vb1 Va1 Va2 Va2 IIIa3 Va2 Va2		
			0,50		0,50	Ps (+Ż) - piasek średni (+żwir) [żółta]				ln					
			0,50		0,50	Pπ // Ps - piasek pylasty // piasek średni [beżowo żółta]				ln					
			0,60		0,60	Pπ // Ps (+KO) - piasek pylasty // piasek średni (+kamień) [beżowo biała]				szg					
			0,50		0,50	Pd - piasek drobny [beżowa]				szg					
			0,60		0,60	π // Pπ - pył // piasek pylasty [beżowa]			1/0	tpl					
			1,30		1,30	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [beżowa]				szg					
			1,70		1,70	Pπ - piasek pylasty [beżowa]			nw						
									nw					szg	

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






KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Nr otworu: 665
Rzędna: 174,30 mnpm
Data wyk.: 2016-01-05
Nr arch.: 1690

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

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														rodzaj i głę. pobranej próby ■ A/NW ▲ B/NW ● B/NU	nr warstwy geotechnicznej
str. 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 γ=7584086.0988, x=5582610.5569 ×	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 ciągly spiralny ϕ 130 mm			1,0 2,0 3,0		0,30	Gb - gleba	Q _{H/P}				<1	● ● ● ● ● ●	Vb1 Va1 Va2 Va2 Va2		
					0,80	Ps (+Ż) - piasek średni (+żwir) [żółta]		w	ln						
					0,80	Pd / Pπ - piasek drobny / piasek pylasty [beżowo słomkowa]		w	ln						
					0,70	Pd/Pπ(+Ż) - piasek drobny / piasek pylasty (+żwir) [beżowo żółta]		w	szg						
					0,40	Pπ/π - piasek pylasty / pył [beżowa]		w	szg						
					1,50	Pd // Pπ - piasek drobny // piasek pylasty [beżowa]		w	szg						
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:								
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5								


			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 666 Rzędna: 173,90 mnpm Data wyk.: 2016-01-05 Nr arch.: 1690</div>				
Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19 System wiercenia: mechaniczny													
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warstwy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu y=7584101.8567, x=5582622.8731 ×	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
<div>świerd ciągły spiralny φ 130 mm</div>		<div> 4,30</div>			0,30	Gb - gleba	<div>Q_{H/P}</div>	<div>w</div>				<div>● ● ● ●</div>	
			1,0	1,40	Ps (+Ż) - piasek średni (+żwir) [żółta]				ln	Vb1			
			2,0	1,20	Pπ // π - piasek pylasty // pył [beżowo słomkowa]				szg	<1	Va2		
			3,0	1,60	Pd - piasek drobny [beżowa]				szg	Va2			
SKALA: 1:100						Dozór: inż. T. Wojtanowski						Zał. nr: 2.5	
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"													

			KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO						Nr otworu: 667 Rzędna: 173,90 mnpm Data wyk.: 2016-01-05 Nr arch.: 1690				
			Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19 System wiercenia: mechaniczny										
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warstwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	Rodzaj i barwa gruntu y=7584117.5896, x=5582635.2212 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO ₃ w %	■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	14
					0,20	Gb - gleba							
			1,0		1,40	Ps (+Ż) - piasek średni (+żwir) [żółta]	Q _{H/P}	w		ln	<1	●	Vb1
			2,0		0,80	Pd/Pπ - piasek drobny / piasek pylasty [beżowo żółta]				szg		●	Va2
					0,20	π - pył [beżowa]			1/1	tp1		▲	IIIa3
			3,0		1,90	Pd - piasek drobny [beżowa]				szg	<1	●	Va2
SKALA: 1:100 4,30			Dozór: inż. T. Wojtanowski * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"						Zał. nr: 2.5				


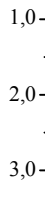

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19
System wiercenia: mechaniczny

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														nr rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warstwy geotechnicznej
śr. rur i głęb. zaruwania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7584141.9034, x=5582528.6410 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
	świder ciągly spiralny φ 130 mm				0,30	Gb - gleba Pg - piasek gliniasty [żółta] Pg // Pd - piasek gliniasty // piasek drobn [żółta] Pd/Pπ - piasek drobny / piasek pylasty [beżowa] Pπ // Pd - piasek pylasty // piasek drobny [beżowa]					<1				
					w			1/1	tpl						
					w			1/0	tpl						
					w				szg						
					1,00			w		szg					
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:								
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5								


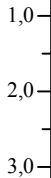

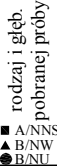
Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19
System wiercenia: mechaniczny


OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														
śr. rur i głęb. zarurowana	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	mianość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7584157.6613, x=5582540.9572 ×	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	
	świdier ciągły spiralny ϕ 130 mm				0,30	Gb - gleba [żółto szara] Pd - piasek drobny [żółta]	$Q_{H/P}$	w			<1	<div><div>■ A/NIS</div><div>● B/NW</div><div>● B/NU</div></div> <div><div>●</div><div>●</div><div>●</div><div>●</div></div>	<div><div>Va1</div><div>Va2</div><div>Va2</div></div>	
			1,0		0,50									
			2,0		1,70				Pd - piasek drobny [jasno szaro żółta]					szg
			3,0		1,50				Pd // Pπ - piasek drobny // piasek pylasty [jasnoszaro żółta]					szg
SKALA: 1:100							Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiew							
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Żał. nr: 2.5							

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

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														
śr. rur i głęń. 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=7584173.3942, x=5582553.3053 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęń. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm				0,20	Gb - gleba Pπ - piasek pylasty [żółta] Pπ // Pd - piasek pylasty // piasek drobny [beżowa] Pd // Pπ - piasek drobny // piasek pylasty [beżowa]		w			<1	● ● ● ●		
				0,60					ln	Va1				
				2,20	szg				Va2					
				1,00									szg	Val
														nw
SKALA: 1:100 Dozór: inż. T. Wojtanowski * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5							

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

str. rur i głeb. zarurowana	średnica i rodzaj świda	głeb. nawierc. i ust. zw. wody	głebokość w m	profil litologiczny	mierzoność warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU							nr warszwy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu y=7584210.9740, x=5582456.7445 x	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głeb. pobranej próby	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świdler ciągły spiralny ø 130 mm				0,20 0,70 2,80 0,80	Gb - gleba [szara] Pd - piasek drobny [ciemno żółta] Pd - piasek drobny [żółta] Ps - piasek średni [ciemno żółta]		w nw		ln szg szg	<1		Va1 Va2 Vb2
SKALA: 1:100						Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej		Zał. nr:		2.5			
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"													



KARTA DOKUMENTACYJNA
OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19

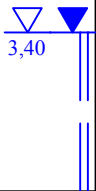
System wiercenia: mechaniczny















Nr otworu: 676

Rzędna: 173,10 mnpm

Data wyk.: 2016-01-05

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/NN ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej		
						Rodzaj i barwa gruntu y=7584264.4213, x=5582407.0050 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
świder ciągły spiralny φ 130 mm					0,40	Gb - gleba [szara]	Q _{H/P}	w				<1	●	Va1	
			1,0		0,90	Pd - piasek drobny [ciemno żółta]				ln					
			2,0		2,10	Pd - piasek drobny [żółta]				szg				●	Va2
			3,0												
			4,0		2,10	Pd - piasek drobny [żółta]				szg					
5,0							●								
SKALA: 1:100 Dozór: inż. T. Wojtanowski * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5								

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU											
śr. rur i głęb. zarzrowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mptt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7584329.8265, x=5582190.0247 ×	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	Gb - gleba		w	-		<1	●	Va1				
					0,60	Pd - piasek drobny [ciemnożółta]			-	ln				●	Va2		
					0,80	Pd - piasek drobny [żółta]			-	szg						●	Vb2
					0,50	Ps - piasek średni [żółta]			-	szg							
					0,40	Pd - piasek drobny [żółta]		nw	-	szg		●	Va2				
					3,0			nw	-	szg		●	Va2				
					4,0	Pd - piasek drobny [żółta]								●	Va2		
					5,0											●	Va2
					6,0	Pd//Pπ - piasek drobny // piasek pylasty [żółta]											
					7,0			nw	-	szg		●	Va2				
		8,0	Pd - piasek drobny [żółta]	●	Va2												
		9,0				●	Va2										

SKALA:


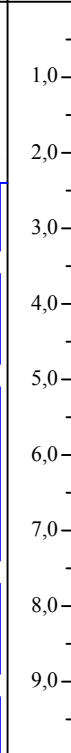
1:100

Dozór: inż. T. Wojtanowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU															
śr. rur i głęb. zarzutowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mptt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7584358.5504, x=5582207.2228 ×	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	Gb - gleba	Q _{H/P}	w	-		<1	●	Va1		
					0,80	Pd - piasek drobny [ciemnożółta]			-	ln				●	Va2
					0,40	Pd - piasek drobny [ciemnożółta]			-	szg				●	Vb2
					1,10	Ps//Pd - piasek średni // piasek drobny [żółta]			-	szg				●	
					3,0			nw		●		Va2			
					4,0	Pd - piasek drobny [żółta]		nw	-	szg			●		
					5,0					●					
					6,0	Pd//Pπ - piasek drobny // piasek pylasty [żółta]		nw	-	szg		●	Va2		
					7,0					●		Va2			
					8,0	Pd - piasek drobny [żółta]		nw	-	szg			●		
9,0				●											

SKALA:



1:100

Dozór: inż. T. Wojtanowski

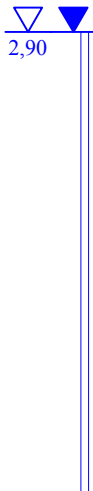
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														rodzaj i głęb. podłoża	nr warszwy geotechnicznej
śr. rur i głęb. zarzutowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7584383.9929, x=5582222.5581 ×	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 spiralny φ 130 mm			0,20		0,20	Gb - gleba	Q _{H/P}		-		<1				

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. zaturowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7584378.8447, x=5582116.5530*	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															
świdry ciągłe spiralne φ 130 mm			0,50		Gb - gleba	Q _{H/P}	w				<1	●	Va1															
			0,70		Pd - piasek drobny [żółta]				ln	●				Va2														
			1,70		Pd - piasek drobny [ciemnożółta]				szg						●	Va2												
			1,90		Pd - piasek drobny [ciemnożółta]				szg								●	Va2										
			0,90		Pd/Pπ - piasek drobny / piasek pylasty [szara]				szg										●	Va2								
			0,80		Pd - piasek drobny [szaro żółta]				szg												●	Va2						
			2,50		Pd/Pπ - piasek drobny // piasek pylasty [szaro żółta]				szg														●	Va2				
																									●	Va2		
																											●	Va2

SKALA:

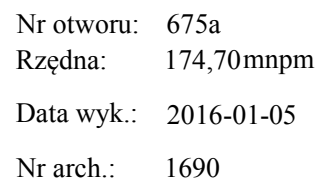
1:100


Dozór: mgr inż. Maciej Herdzik Nr upr.: XI-0263/MŁP.,

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"


Zał. nr:


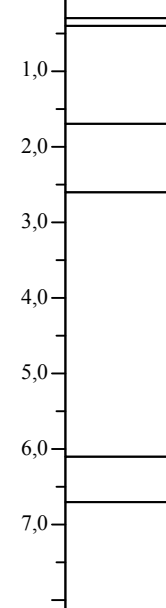
2.5



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=7584404.7912, x=5582131.6023*	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
	świdler ciągły spiralny ϕ 130 mm				0,30	Gb - gleba Pd - piasek drobny [żółta] Pd - piasek drobny [ciemnożółta] Pd // Pπ - piasek drobny // piasek pylasty [szaro żółta]	QH/P	w		ln	<1	● ● ● ● ●	IVa1 Va2 Va2
					1,00								
					2,0								
					3,0								
					4,0								
		5,0			0,70								
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski						Zał. nr: 2.5							
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"													

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

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														
śr. rur i głęb. 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=7584421.7981, x=5582142.1267*	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	
świder ciągly spiralny ϕ 130 mm					0,30	Gb - gleba	Q_{H/P}				<1	<div>●</div>	IVa1	
			1,0		1,20	Pd - piasek drobny [jasnoszaro żółta]		w		ln				
			2,0		2,70	Pd - piasek drobny [jasnożółto szara]		w		ln				
			3,0											
			4,0											
			5,0		2,30	Pd - piasek drobny [szaro żółta]		w		szg				
			6,0											
			7,0											
			8,0											
			9,0		4,50	Pd//Pπ - piasek drobny // piasek pylasty [szaro żółta]		nw		szg				
10,0														
11,0														
SKALA: 1:100 Dozór: inż. T. Wojtanowski * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5							

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU										
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	mniejszość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7584488.3530, x=5581952.8836 ×	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			
	świadry ciągły spiralny φ 130 mm				0,30	Gb - gleba [szara]	Q_{H/P}	w		In	<1	●	Va1			
0,10					PdH - piasek drobny humusowy [szara]											
1,30					Pd - piasek drobny [jasno szaro żółta]									In	●	Va1
0,90					Pd - piasek drobny [szara]	nw								s zg	●	Va2
3,50					Pd - piasek drobny [żółto szara]	nw								s zg	●	Va2
0,60	Pd/Pπ - piasek drobny / piasek pylasty [żółta]	nw	s zg	●	Va2											
1,80	Pd - piasek drobny [szaro żółta]	nw	s zg	●	Va2											
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 mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7584505.7631, x=5581962.7268 ×	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	$Q_{H/P}$	w			<1	●	Va1	
			1,0		1,50	Pd - piasek drobny [jasnoszaro żółta]				ln		●		
			2,0		0,50	Pd/Ps - piasek drobny // piasek średni [szara]			nw	szg		●	Va2	
				0,50	πp - pył piaszczysty [żółta]	w			1/0	tpl		▲	IIIa3	
			3,0		2,60	Pd - piasek drobny [szaro żółta]		nw	szg	●	Va2			
			4,0							●				
			5,0							●				
			6,0		3,10	Pd // Pπ - piasek drobny // piasek pylasty [szaro żółta]		nw	szg	●	Va2			
			7,0							●				
												●		

SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski

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

Zał. nr:

2.5

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU										
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7584522.9274, x=5581972.9927 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
świdler ciągly spiralny φ 130 mm			0,40	Gb - gleba [szara]	Q _{H/P}	w	nw	szg	<1	●	Va1					
			0,30	PdH - piasek drobny humusowy [szara]								ln	●	Va1		
			0,90	Pd - piasek drobny [szaro żółta]								ln	●	Va2		
			0,80	Pd/Ps - piasek drobny / piasek średni [żółto szara]								szg	●	Va2		
			0,40	Pg - piasek gliniasty [szara]								0/1	tp1	▲	IIIa3	
			2,50	Pd - piasek drobny [szara]								nw	szg	●	Va2	
			0,80	Pd/Pπ - piasek drobny / piasek pylasty [szaro żółta]								nw	szg	●	Va2	
			2,10	Pd - piasek drobny [szaro żółta]								nw	szg	●	Va2	
			0,30	Pd // πp - piasek drobny // pył piaszczysty [szaro żółta]								nw	szg	●	Va2	

SKALA:

1:100

Dozor: inż. T. Wojtanowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														rodzaj i głę. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
śr. rur i głęń. zarzucania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7584510.8034, x=5581915.2082 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaO w %				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
świdler ciągly spiralny φ 130 mm			0,30		Gb - gleba	$Q_{H/P}$	w	-		<1	▲	-			
			0,60		GH - glina humusowa [szara]			2/3	pl			IIIa2			
			1,0												
			1,30		Pd - piasek drobny [szara]		nw	-	ln			●	Va1		
			2,0												
			1,20		Pd - piasek drobny [szara]		nw	-	szg			●	Va2		
			3,0												
			0,80		π//Pd - pył // piasek drobny [szara]		w	1/0	tpl			▲	IIIa3		
			4,0												
			5,0		Pπ//Pd - piasek pylasty // piasek drobny [szara]		nw	-	szg			●	Va2		
6,0										●					
7,0					2,30	Pd//Pπ - piasek drobny // piasek pylasty [szara]	nw	-	szg	●	Va2				
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr: 2.5								
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"															

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU									
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu $\gamma=7584528.2135, x=5581925.0513 \times$	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 ciągly spiralny ϕ 130 mm			0,30		Gb - gleba	$Q_{H/P}$	w	-	pl	<1	▲	IIIa2			
			0,40		GH - glina humusowa [szara]			2/3							
			1,30		Pd//π - piasek drobny // pył [szara]		nw	-	ln				●	Va1	
			2,0		0,50	π - pył [szara]	Q_P	w	1/1	tpl	1-3	▲	IIIa3		
			3,0		0,80	Pd - piasek drobny [szara]	$Q_{H/P}$	nw	-	szg		●	Va2		
			4,0		0,70	π//Pd - pył // piasek drobny [szara]	Q_P	w	1/0	tpl		▲	IIIa3		
			5,0		2,50	Pπ//Pd - piasek pylasty // piasek drobny [szara]	$Q_{H/P}$	nw	-	szg	<1	●	Va2		
			6,0							●					
			7,0		2,00	Pd//Pπ - piasek drobny // piasek pylasty [szara]		nw	-	szg		●	Va2		
			SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski						Zał. nr:						
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"						2.5									

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU															
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu $\gamma=7584545.3777$, $x=5581935.3173 \times$	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 ciągly spiralny ϕ 130 mm			0,30		Gb - gleba	$Q_{H/P}$	w	-	pl	<1	▲	IIIa2			
			0,50		GH - glina humusowa [szara]			2/3							
			1,30		Pd// π - piasek drobny // pył [szara]			-					ln		
			2,0	0,60	π - pył [szara]	Q_P	w	1/1	tpl	1-3	▲	IIIa3			
			3,0	0,80	Pd - piasek drobny [szara]	$Q_{H/P}$	nw	-	szg		●	Va2			
			4,0	0,80	π //Pd - pył // piasek drobny [szara]	Q_P	w	1/0	tpl		▲	IIIa3			
			5,0	2,20	P π //Pd - piasek pylasty // piasek drobny [szara]	$Q_{H/P}$	nw	-	szg	<1	●	Va2			
			6,0											●	
			7,0	2,00	Pd//P π - piasek drobny // piasek pylasty [szara]						nw	-	szg	●	Va2

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 $\gamma=7584535.4475$, $x=5581873.8513$ ×	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			0,40	$Q_{H/P}$	Gb - gleba	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnopopielata]	w			ln	<1	●	Va1					
			1,10															
			2,0					Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnopopielata]	nw									
			1,80						nw						szg			
			3,0					Gπ - glina pylasta [popielata]	w					2/3	pl			
			0,30															
			4,0					Pr - piasek gruby [jasnobrązowa]										
			5,0						nw						szg			
			6,0					Pπ - piasek pylasty [popielata]										
			7,0						nw						szg			
		0,80										●	Va2					
		1,00										●	Va2					
												●	Va2					
SKALA: Dozor: 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 $\gamma=7584552.8576$, $x=5581883.6945 \times$	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 ciągly spiralny ϕ 130 mm			0,50		Gb - gleba	$Q_{H/P}$	w	2/3	pl	<1	▲	IIIa2			
			0,30		GH - glina humusowa [jasnopopielata]								●	Va1	
			0,80		Pd - piasek drobny [jasnopopielata]		nw		ln						●
			1,70		Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnopopielata]		nw		szg				●	Va2	
			0,50		π - pył [popielata]	Q_P	w	1/1	tpl	1-3	▲	IIIa3			
			0,70		π - pył [popielata]		w	2/2	pl				▲	IIIa2	
			2,00		Pp//Pd - piasek pylasty // piasek drobny [popielata]	$Q_{H/P}$	nw		szg	<1	●	Va2			
			2,00		Pd//Pp - piasek drobny // piasek pylasty [popielata]		nw		szg				●	Va2	

SKALA:

1:100

Dozór: inż. T. Wojtanowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:



2.5

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

						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=7584570.0219, x=5581893.9604 ×	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 ciągly spiralny φ 130 mm			0,50	Gb - gleba	$Q_{H/P}$	w	2/3	pl	<1	▲	IIIa2				
			0,40	GH - glina humusowa [brązowa]								nw	ln	●	Va1
			0,80	Pd - piasek drobny [popielata]											
			1,80	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [popielata]	szg	●	Va2								
			3,0					1-3	▲	IIIa3					
			4,0	π - pył [popielata]							w	1/1	tp1	▲	IIIa2
			0,50	π - pył [popielata]	w	2/2	pl								
			5,0	Pπ // Pd - piasek pylasty // piasek drobny [popielata]				nw	szg	●					
			6,0								nw	szg	●	Va2	
			7,0	Pd // Pπ - piasek drobny // piasek pylasty [popielata]	nw	szg	●								Va2
1,90		nw	szg	●				Va2							

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

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

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarzutowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu $\gamma=7584582.4689, x=5581794.9416 \times$	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr wartswy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągły spiralny ϕ 130 mm			0,30		Gb - gleba [ciemno szara]	$Q_{H/P}$	w	3/4	pl	<1	▲	IIIa2	
			0,40	G // π p - glina // pył piaszczysty [brązowo szara]					●		Va1		
			1,80	Pd - piasek drobny [szara]	nw			szg	●				
			2,00	Pd/Ps - piasek drobny // piasek średni [szara]	nw	szg	●	Va2					
			2,00	Pd/Ps - piasek drobny // piasek średni [szara]	nw	szg	●	Va2					
			5,0	1,10	π p // π H - pył piaszczysty // pył humusowy [ciemno szara]	Q_P	w	1/1	tpl	▲	IIIa3		
			6,0						▲	IIIa2			
			7,0	2,70	π p // π H - pył piaszczysty // pył humusowy [ciemno szara]		w	1/2	pl		▲		
			8,0	0,40	PdH - piasek drobny humusowy [jasno szara]	$Q_{H/P}$	nw	szg	●	Va2			
			9,0	1,30	Pd - piasek drobny [jasnoszara]		nw	szg	●	Va2			

SKALA:

1:100

Dozór: inż. T. Wojtanowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 684
Rzędna: 170,82 mnpm
Data wyk.: 2016-01-22
Nr arch.: 1690

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 γ=7584599.8791, x=5581804.7848 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
<div>świder ciągly spiralny φ 130 mm</div>	<div><div><div>1,40</div><div>6,10</div></div></div>	<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		0,30	Gb - gleba	$Q_{H/P}$	w	2/2	pl		▲	IIIa2		
			0,70		0,70									Gp - glina piaszczysta [brązowo szara]	
			1,0			3,70			Pd - piasek drobny [szara]	nw	szg	<1	●	Va2	
			2,0		2,0										
			3,0		3,0										
			4,0		4,0										
			5,0		1,00	πp // πH - pył piaszczysty // pył humusowy [szara]		Q_P	w	1/1	tpl	1-3	▲	IIIa3	
			6,0		0,40	πp // πH - pył piaszczysty // pył humusowy [szara]			w	1/2	pl		▲	IIIa2	
			7,0		1,90	Pd - piasek drobny [jasnoszara]		$Q_{H/P}$	nw		szg	<1	●	Va2	

SKALA:


1:100

Dozór: inż. T. Wojtanowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU																								
śr. rur i głęb. zarzutowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7584617.0433, x=5581815.0507 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszawy geotechnicznej											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14											
	świdler ciągły spiralny φ 130 mm		0,30		0,30	Gb - gleba [ciemno szara]	$Q_{H/P}$	w	2/2	pl	<1	▲	IIIa2											
			0,60		0,60	Pg - piasek gliniasty [szaro brązowa]																		
			1,70		1,70	Pd - piasek drobny [zółto szara]		nw	szg	●			Va2											
			2,10		2,10	Pd - piasek drobny [zółto szara]								nw	szg	●	Va2							
			0,80		0,80	πp // πH - pył piaszczysty // pył humusowy [szara]		Q_P	w				1/1					tpl	▲	IIIa3				
			0,50		0,50	πp // πH - pył piaszczysty // pył humusowy [ciemno szara]								w	1/2		pl				▲	IIIa2		
			2,00		2,00	Pd - piasek drobny [jasno szara]		$Q_{H/P}$	nw				szg					<1		●			Va2	

SKALA:

1:100

Dozór: inż. T. Wojtanowski



* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5

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

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=7584628.9635, x=5581716.9162 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
świdler ciągly spiralny ϕ 130 mm			0,20		Gb - gleba [szaro brązowa]	$Q_{H/P}$	w			ln	<1	●	Va1		
			0,50		Pd - piasek drobny [żółta]				0/0	tp1				▲	IIIa2
			0,20		Pg - piasek gliniasty [szara]										
			1,40		Pd - piasek drobny [szara]	$Q_{H/P}$	nw		szg	●	Va2				
			0,60		Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [szara]			nw	szg	●	Va2				
			2,60		Pd - piasek drobny [szara]	$Q_{H/P}$	nw		szg	●	Va2				
			1,10		πp // πH - pył piaszczysty // pył humusowy [ciemno szara]			w	1/1	tp1	▲	IIIa3			
			1,00		πp // πH - pył piaszczysty // pył humusowy [szara]	w	1/2	pl	▲	IIIa2					
			1,90		Pd - piasek drobny [jasnoszara]	$Q_{H/P}$	nw		szg	●	Va2				
									<1	●	Va2				
SKALA:						Dozór: inż. T. Wojtanowski									
1:100						* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"									
						Zał. nr: 2.5									

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														nr warstwy geotechnicznej
śr. rur i głęb. zarzutowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7584646.3736, x=5581726.7594 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świder ciągly spiralny ϕ 130 mm			0,30		0,30	Gb - gleba Ps - piasek średni [szara] Pg - piasek gliniasty [szara] Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [szara] Pd - piasek drobny [szara] πp // πH - pył piaszczysty // pył humusowy [ciemnoszara] πp // πH - pył piaszczysty // pył humusowy [ciemnoszara]	Q_{H/P}	w		ln	<1	● ▲ ● ● ●	Vb1 IIIa2 Va2 Va2 IIIa3 IIIa2	
			0,60						pl					
			0,20		2/2									
			1,40		nw			szg						
			2,90					nw	szg					
			0,80		Q_P		w	1/0	tpl	<1				
			0,30				w	1/2	pl					

SKALA:

1:100

Dozor: 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 mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7584663.5378, x=5581737.0253 ×	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				0,40 0,90 1,50 3,10 0,60	Gb - gleba Ps - piasek średni [szaro brązowa] Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [szara] Pd - piasek drobny [szara] GrzH - glina pylasta zwięzła humusowa [szara]	Q_{H/P}	w		ln	<1	●	Vb1
								nw		szg		●	Va2
								nw		szg		●	Vb2
												●	
												●	
								w	5/6	pl		▲	IIIa2
SKALA: Dozr: inż. T. Wojtanowski 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5						

str. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miałność warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU							nr warstwy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu y=7584744.5611, x=5581561.4026 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO ₃ w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder cięgiły spiralny φ 130 mm				0,20 0,30 1,30 1,00 1,70	Gb - gleba Gz (+H) - glina zwięzła (+próchnica) [ciemnobrązowa] Pd (+Dr.+H) - piasek drobny (+drewno.+próchnica) [brązowo beżowa] Pd // Ps+Dr - piasek drobny // piasek średni+drewno [popielata] Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [popielata]	Q_{H/P}	w nw nw nw	2/2 ln szg szg	tpi ln szg szg	<1	▲ ● ● ● ●	IIIa3 Va1 Va2 Va2

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


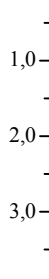
OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęń. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7584761.7253, x=5581571.6686 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęń. pobranej próby	nr warstwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder ciągly spiralny ϕ 130 mm				0,20 0,20 0,30 0,30 0,90 1,00 1,60	Gb - gleba Gz (+H) - glina zwięzła (+próchnica) [brązowa] Pd // Ps (+Z) - piasek drobny // piasek średni (+zwir) [beżowo brązowa] Pd (+H) - piasek drobny (+próchnica) [beżowa] Pd+Dr - piasek drobny+drewno [popielata] Pd // Ps+Dr - piasek drobny // piasek średni+drewno [popielata] Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [popielata]	$Q_{H/P}$	w nw nw nw	0/1 tp1 ln ln szg szg	tp1 ln ln szg szg	<1	▲ ● ● ● ● ● ●	IIIa3 Va1 Va1 Va1 Va2 Va2
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:						
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5						




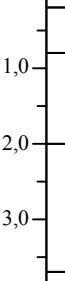
KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Nr otworu: 689a
Rzędna: 170,89 mnpm
Data wyk.: 2016-01-05
Nr arch.: 1690


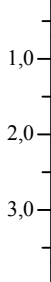
Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19
System wiercenia: mechaniczny

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														nr warianty geotechnicznej
śr. rur i głęb. zarowiania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7584752.3281, x=5581508.3610 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	świder ciągły spiralny φ 130 mm				0,30 0,50 1,20 1,70 0,30	Gb - gleba Gπ (+H) - glina pylasta (+próchnica) [ciemnobrązowa] Pd - piasek drobny [beżowa] Pd // Ps+Dr - piasek drobny // piasek średni+drewno [popielata] Pd - piasek drobny [popielata]	Q_{H/P}	w	2/3	pl	<1	▲	IIIa2	
						nw			ln	●		Va1		
						nw			szg	●		Va2		
						nw			zg	●		Va3		
						nw				●				
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:							
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5							


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

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu y=7584769.7383, x=5581518.2041 ×	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				0,20 0,60 1,20 1,70 0,30	Gb - gleba Gp (+H) - glina pylasta (+próchnica) [ciemnobrązowa] Pd - piasek drobny [brązowa] Pd // Ps+Dr - piasek drobny // piasek średni+drewno [popielata] Pd - piasek drobny [popielata]	Q_{H/P}	w nw nw nw	2/3 zg	pl ln szg zg	<1	▲ ● ● ● ●	IIIa2 Va1 Va2 Va3
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:						
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5						



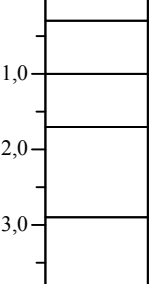
Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19
System wiercenia: mechaniczny

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU							
						Rodzaj i barwa gruntu y=7584786.9025, x=5581528.4701 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO ₂ w %	rodzaj i głębi pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszawy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder ciągly spiralny ϕ 130 mm				0,30 0,40 1,40 2,0 3,0 0,30	Gb - gleba Gπ // π - glina pyłasta // pył [ciemnobrązowa] Pd (+H) - piasek drobny (+próchnica) [brązowa] Pd // Ps+Dr - piasek drobny // piasek średni+drewno [popielata] Pd - piasek drobny [popielata]	Q_{H/F}	w nw nw nw	2/2 	pl ln szg zg	<1	▲ ● ● ● ●	IIIa2 Va1 Va2 Va3
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5						

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

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU																						
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=7584778.8490, x=5581464.7937 ×	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									
świerd ciągły spiralny ϕ 130 mm		1,0	0,20		Gb - gleba	Q_H	w	4/4	pl	<1	●	▲	IIb2									
			0,25		Nmg - namuł gliniasty [ciemno brązowa]			4/5	pl					●	▲	IIb2						
			0,55		Nmg - namuł gliniasty [brązowa]												●	●	Va1			
			0,70		Pd (+H) - piasek drobny (+próchnica) [popielata]			nw	ln											●	●	Va2
			1,30		Pd//Ps+Dr - piasek drobny // piasek średni+drewno [popielata]			nw	szg													
1,00		Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [popielata]	nw	zg																		
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. 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=7584796.2592, x=5581474.6368 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walców	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 ciągle spiralny ϕ 130 mm			0,30		0,30	Gb - gleba	Q_H	w	4/5	pl	<1	▲	Ilb2												
			0,70		0,70									Pd // π - piasek drobny // pył [popielata]	nw	ln	<1	●	Va1						
			0,70		0,70																				
			1,20		1,20															Pd // Ps+Dr - piasek drobny // piasek średni+drewno [popielata]	nw	szg	<1	●	Va2
			1,10		1,10																				

SKALA:

1:100


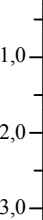
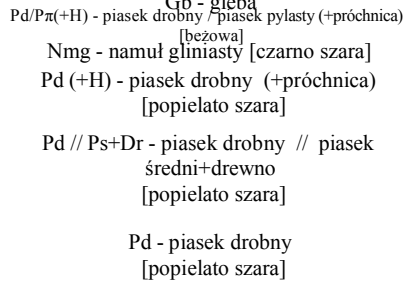


Dozór: inż. T. Wojtanowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"




Zał. nr:


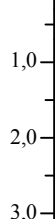


2.5













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

śr. rur i głęb. zaruwania	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=7584817.7191, x=5581487.3420 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczowań	stan gruntu	zawartość CaCO ₃ w %	rodzaj i głębi 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	Gb - gleba			w	~	ln	<1		Va1
				0,30	Pd/Pπ(+H) - piasek drobny / piasek pylasty (+próchnica)								IIB2
				0,40	Nmg - namuł gliniasty [czarno szara]								Va1
				0,70	Pd (+H) - piasek drobny (+próchnica)								Va2
				1,30	[popielato szara]								Va3
					1,00	Pd // Ps+Dr - piasek drobny // piasek średni+drewno [popielato szara]		nw		szg	<1		
						Pd - piasek drobny [popielato szara]		nw		zg			


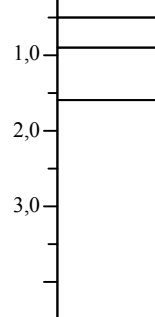
Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19
System wiercenia: mechaniczny

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														
str. rur i głęb. zarurowana	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	mianość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7584804.4204, x=5581421.8274 x	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świder ciągly spiralny ϕ 130 mm			1,0		0,30	Gb - gleba G // π - glina // pył [brązowa] Pd - piasek drobny [popielata] Pd - piasek drobny [popielata]	Q _{H/P}	w	2/3	pl	<1		IIIa2 Va1 Va2	
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski 1:100 * - współrzedne geodezyjne, układ "2000"						Zał. nr: 2.5								

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														
śr. rur i głęb. zaruwania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mptt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7584821.8306, x=5581431.6705 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr wartswy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	świder ciągły spralny ϕ 130 mm				0,30	Gb - gleba G // π - glina // pył [brązowa] Pd - piasek drobny [popielata] Pd - piasek drobny [popielata]					<1	 ▲ A/NNS ● B/NW ● B/NU		
					0,40									
					0,90									
					2,40									
SKALA:						Dozór: inż. T. Wojtanowski	Zał. nr:							
1:100						* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"	2.5							

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU									
śr. rur i głeb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głeb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7584840.5279, x=5581441.2519 x	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głeb. 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					<1	   			
					0,70	Gπ // π - glina pylasta // pył [brązowa]		w	2/2	pl					
					0,90	Pd - piasek drobny [popielata]		nw	ln						
					2,10	Pd - piasek drobny [popielata]		nw	szg						
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski						Zał. nr: 2.5									
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"															

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


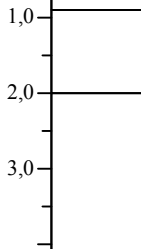


						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						<div><div>■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NTU</div></div> <div>rodzaj i głęb. pobranej próby</div>	nr warstwy geotechnicznej
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7584869.7026, x=5581401.8781 ×	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
	świdr ciągly spiralny ϕ 130 mm				0,10 0,40 0,40 0,70 2,90	Gb - gleba [brązowo szara] Gp // π - glina pylasta // pył [brązowo szara] Pd // π p - piasek drobny // pył piaszczyst [szara] Pd - piasek drobny [szara] Pd - piasek drobny [szara]	<div>Q_{H/P}</div>	w nw nw nw	4/4 	pl ln ln szg	<1	▲ ● ● ● ● ●	IIIa2 Va1 Va1 Va2
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:						
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5						



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Nr otworu: 695a
Rzędna: 171,40 mnpm
Data wyk.: 2016-01-05
Nr arch.: 1690

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

str. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miałość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU							
						Rodzaj i barwa gruntu $y=7584855.5354, x=5581335.8783 \times$	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałczków	stan gruntu	zawartość CaCO ₃ 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 sprężny ϕ 130 mm				0,30	Gb - gleba Gπ // π - glina pylasta // pył [brązowa] Pd - piasek drobny [popielata] Pd - piasek drobny [popielata]					<1	 rodzaj i głęb. pobranej próby	
SKALA:						Zał. nr:							
Dozór: inż. T. Wojtanowski						2.5							
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"													

