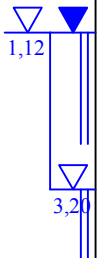
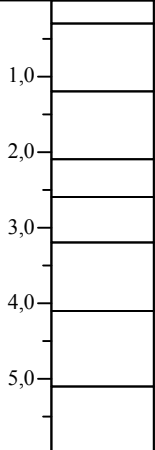


KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 5
Rzędna: 192,24 mnpm
Data wyk.: 2016-02-09
Nr arch.: 1690

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU															
śr. rur i głęb. zarzutowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7587642.4792, x=5602848.7438 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	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		
świdry ciągły spiralny φ 130 mm			0,30		0,30	Gb - gleba	QH/P	w		ln	<1	● ● ● ▲ ● ▲ ▲	Va1 Vb2 Va2 IIIa1 Va2 VI2 VI3		
			0,90		Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [brązowo rdzawa]	nw			szg						
			0,90		Ps - piasek średni [brązowa]	nw			szg						
			0,50		Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasno brązowa]	nw		szg	QP	w				3/4	mpl
			0,60		Pg // G - piasek gliniasty // glina [brązowa]	nw		szg							
			0,90		Pd - piasek drobny [popielata]	w		pl							
			1,00		Gp (+Ż) - glina piaszczysta (+żwir) [popielata]	w	2/2	tpl							
			0,90		Gpz - glina piaszczysta zwięzła [popielata]	w	1/1	tpl							

SKALA:

1:100

Dozór: mg inż. M. Matyjasik

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr.

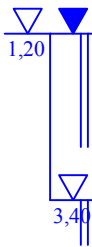
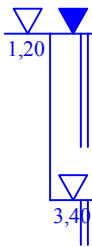
2.5



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 6
Rzędna: 192,22 mnpm
Data wyk.: 2015-02-09
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 y=7587659.1763, x=5602837.7344 ×	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	QH/P					<1	● ● ● ▲ ● ▲ ▲	Va1 Vb2 Va2 IIIb1 Va2 VI2 VI3					
			0,90		Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [brązowo rdzaw]			w		ln								
			0,30		Ps - piasek średni [jasno brązowo rdzawa]			nw		szg								
			2,0		Ps - piasek średni [jasno brązowo beżowa]		nw		szg									
			3,0		G // I - glina // ił [ciemno popielata]	QP		w	2/3	mpl								
			0,70		Pd - piasek drobny [popielata]			nw		szg								
			0,60		Gpz (+Ko) - glina piaszczysta zwięzła (+kamień) [popielata]			w	3/4	pl								
			1,00		Gpz - glina piaszczysta zwięzła [popielata]			w	1/2	tpl								
			5,0		1,00													

SKALA:

1:100

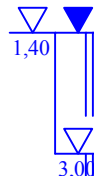
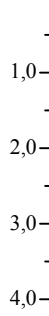
Dozór: mg inż. M. Matyjasik

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

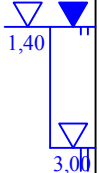
Zał. nr:

2.5

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

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						nr warszwy geotechnicznej	
						Rodzaj i barwa gruntu y=7587572.4577, x=5602777.6497 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczków	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 spralny φ 130 mm				0,30	Gb - gleba Pd - piasek drobny [szaro-żółta] Pd - piasek drobny [żółto-szara] Pd - piasek drobny [żółto-szara] Pd - piasek drobny [żółto szara] Gπz - glina pylasta zwięzła [szara] Pd - piasek drobny [szara]	Q_{H/P}	w		ln	<1	● ● ● ● ▲ ●	Va1
										Va2			
					nw			szg	Va2				
					nw			szg	Va2				
								w	4/5	mpl	IIIb1		
					nw			szg	Va2				
								w	1/2	tpl	VI3		
SKALA:						Dozór: mgr inż. Stanisław Gołwiej	Zał. nr.						
1:100						* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"	2.5						

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

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU															
śr. rur i głęb. zarzucania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7587589.4909, x=5602767.1678 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczków	stan gruntu	zawartość CaO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
świder ciągly spiralny φ 130 mm			0,30		0,30	Gb - gleba	QH/P	w			<1	●	Va1		
			0,50		0,50	Pd - piasek drobny [szaro żółta]			ln	●			Va2		
			0,70		0,70	Pd - piasek drobny [żółto szara]			szz				▲	IIIa2	
			0,90		0,90	Gπ // Pd - glina pylasta // piasek drobny [szara]	nw		1-3	●	Va2				
			0,60		0,60	Gπ - glina pylasta [szara]	w	2/2				pl		▲	IIIa1
			0,30		0,30	Pd - piasek drobny [szara]	w	4/5				mpl			▲
			1,70		1,70	Gz - glina zwięzła [szara]	nw		szz						
									w	2/2	tpl				

SKALA:

1:100

Dozór: mg inż. M. Matyjasik

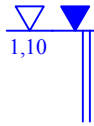

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

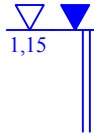
Zał. nr:

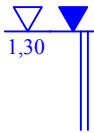
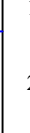
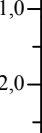



2.5

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

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														
śr. rur i głęń. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7587521.7824, x=5602693.9647 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczków	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	
<div>świder ciągły spiralny φ 130 mm</div>					0,20	Gb - gleba	$Q_{H/F}$	w		ln	<1	●	Va1	
					0,70	Pd - piasek drobny [żółta]							●	Vb2
					0,70	Ps - piasek średni [żółto szara]								●
					0,50	Ps - piasek średni [żółto szara]		▲	VI2					
					0,50	Gpz (+Ko) - glina piaszczysta zwięzła (+kamień) [szara]			●	Vb2				
					0,30	Ps - piasek średni [szara]				VI3				
					0,60	Gp (+Ko) - glina piaszczysta (+kamień) [szara]		Q_P	w	3/4	pl			1-3
	nw		szg											
	w	1/2	tpl											
SKALA: Dozór: mgr inż. M. Matyjasik							Zał. nr:							
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5							

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęб. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęб. nawierc. i ust. zw. wody	głęбokość w mnppt	profil litologiczny	mięższоść warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7587538.9670, x=5602683.7329 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęб. 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				0,20	Gb - gleба Pd - piasek drobny [żółta]	Q_{H/P}	w		ln	<1	●	Va1
					0,90								
					2,0	1,20	Pd - piasek drobny [żółto szara]	nw	szg		●	Va2	
					3,0	0,70	Gpz - glina piaszczysta zwięzła [szara]	w	3/3	pl		▲	VI2
						0,50	Gp (+Ko) - glina piaszczysta (+kamień) [szara]	w	1/1	tpl	1-3	▲	VI3
SKALA: Dozór:mgr inż. M. Matyasik 1:100 * - 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 mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						nr wartswy geotechnicznej	
						Rodzaj i barwa gruntu y=7587556.1534, x=5602673.5041 ×	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		1,15			0,30	Gb - gleba	Q_{H/P}				<1	●	Va1
					1,20	Pd - piasek drobny [ciemnoszara]		w		ln			
								nw					
					2,0	Pd - piasek drobny [żółta]		nw	szg				
					3,0	Gpz - glina piaszczysta zwięzła [jasnoszara]	Q_P	w	3/4	pl	1-3	▲	VI2
					0,40	Gpz - glina piaszczysta zwięzła [szara]		w	1/2	tpl		▲	VI3
SKALA: Dozór: mgr inż. Stanisław Gołwiej 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5						

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														nr wartywy geotechnicznej	
śr. rur i głęb. zarzutowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7587336.9158, x=5602327.4875 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
świder okienkowy φ 90 mm		1,30			0,20	Gb - gleba Pd - piasek drobny [brązowo żółta] Pd - piasek drobny [jasno brązowo żółta] Gp - glina piaszczysta [szara]		w		ln	<1		●		
					0,90									●	
					1,50										●
					0,40										

SKALA:

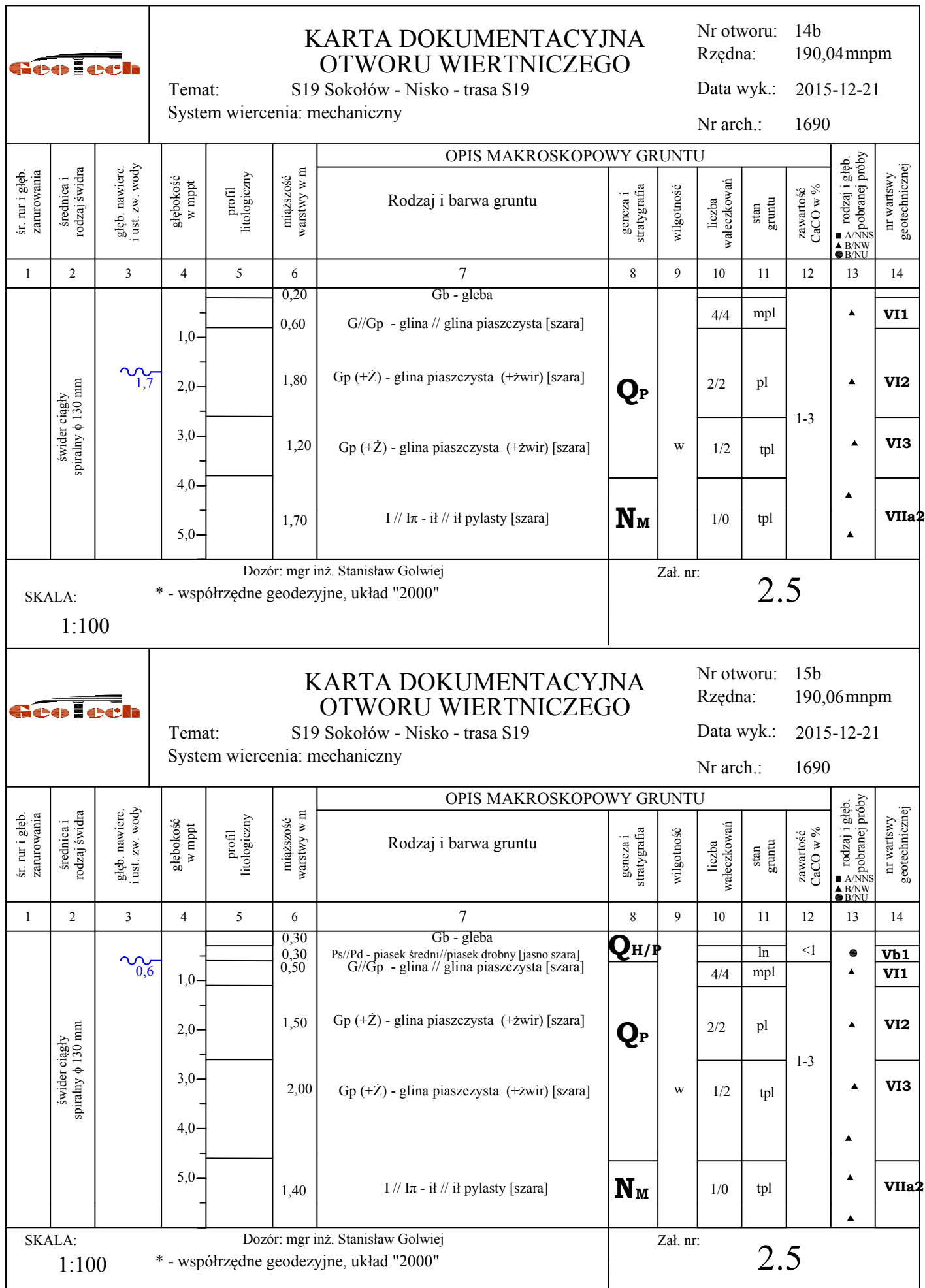
1:100


Dozór: mg inż. M. Matyjasik

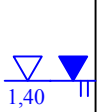
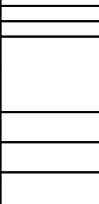
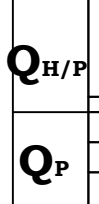

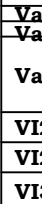
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"


Zał. nr:


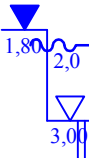
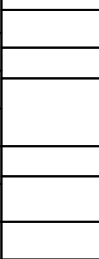
2.5



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=7587334.2050, x=5602214.0758 ×	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
świdier okienkowy φ 90 mm			1,0 2,0		0,30	Gb - gleba	Q_{H/P}	w			<1	● ● ● ▲	Va1 Va2 Va2 VI2
					0,60	Pd - piasek drobny [brązowo żółta]				ln			
					0,70	Pd - piasek drobny [żółta]				szg			
					0,70	Pd - piasek drobny [żółto jasno szara]		nw	szg				
					0,70	Gp - glina piaszczysta [szara]		Q_P	w	4/4			
SKALA: Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej							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 mptt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7587259.1134, x=5602129.3522 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	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 okienkowy φ 90 mm				0,20	Gb - gleba		w	w	In	In	<1		
				0,20	PdH - piasek drobny [jasno szaro żółta]								
				0,20	Pd - piasek drobny humusowy [brązowo szara]								
				1,00	Pd - piasek drobny [szara]								
				0,40	Gp - glina piaszczysta [szara]								
				0,40	Gp // Pg - glina piaszczysta // piasek gliniasty [szara]								
				0,40	Gp - glina piaszczysta [szara]								
				0,60									
SKALA: Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej							Zał. nr:						
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5						


			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>				<div>Nr otworu: 27</div> <div>Rzędna: 190,60 mnpm</div> <div>Data wyk.: 2015-12-21</div> <div>Nr arch.: 1690</div>	
Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19			System wiercenia: ręczny					

			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 28 Rzędna: 187,64 mnpm Data wyk.: 2015-12-19 Nr arch.: 1690</div>												
<div>Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19 System wiercenia: mechaniczny</div>																					
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej								
						Rodzaj i barwa gruntu y=7587194.4091, x=5601927.3274 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14								
<div>świdier ciągły spiralny ϕ 130 mm</div>	<div></div>	<div></div>		0,20	Gb - gleba	<div>Q_P</div>	<div>w</div>				<div>1-3</div>	<div>▲</div>	<div>VI2</div>								
				0,50	Gp - glina piaszczysta [brązowa]				2/3	pl				▲	IIIa2						
				0,40	Gπ - glina pylasta [brązowa]				2/2	pl				▲	IIIa2						
				0,90	G // Gp - glina // glina piaszczysta [brązowa]				3/3	pl				▲	IIIa2						
				0,40	Gπ - glina pylasta [brązowa]				3/4	pl				▲	IIIa2						
				0,60	π // Gπ - pył // glina pylasta [szara]				2/3	pl				▲	IIIa2						
				0,50	Pd // G - piasek drobny // glina [szara]					szg				●	Va2						
				0,50	Iπ - il pylasty [ciemnoszara]				0/1	tpl				3-5	▲	VIIa					
			SKALA: 1:100						Zał. nr: 2.5												
			Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"																		

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 29
Rzędna: 188,00 mnpm
Data wyk.: 2015-12-19
Nr arch.: 1690

Opis Makroskopowy Gruntu			Rodzaj i barwa gruntu y=7587213.6703, x=5601921.9416 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej			
1	2	3											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder okienkowy ϕ 90 mm		1,8	1,0	2,0	0,20	Gb - gleba	Q _P				1-3	▲	VI2
					0,50	Gp - glina piaszczysta [brązowa]		w	2/2	pl		▲	IIIa2
					0,60	Gπ - glina pylasta [brązowa]		w	1/2	pl		▲	IIIa2
					1,20	Gπ // π - glina pylasta // pył [brązowa]		w	2/2	pl		▲	IIIa2
					0,50	π // Gp - pył // glina pylasta [szara]		w	2/3	pl		▲	IIIa2
SKALA: 1:100 Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"						Zał. nr: 2.5							



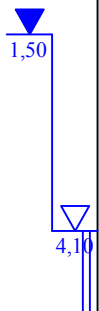
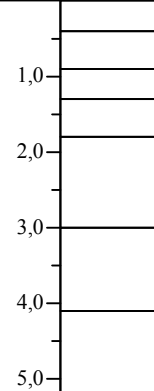
KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 30
Rzędna: 188,64 mnpm
Data wyk.: 2015-12-19
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=7587232.9415, x=5601916.5916 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NIN ▲ B/NW ● B/NU	nr wartyśwy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świdier ciągly spiralny ϕ 130 mm		2,40	0,20		Gb - gleba	Q _P	w			1-3	▲ ● ▲ ▲ ▲ ●	VI2 Va2 IIIa2 IIIa2 IIIa2 Va2		
			0,70		Gp - glina piaszczysta [brązowa]			2/2	pl					
			0,50		Pd // πp - piasek drobny // pył piaszczysty [brązowa]				szg					
			1,00		Gπ - glina pylasta [jasnoszaro brązowa]			1/2	pl					
			0,70		Gπ // π - glina pylasta // pył [brązowa]			w	3/4				pl	
			0,60		π // Gπ - pył // glina pylasta [szara]			w	2/3				pl	
			0,30		Pd - piasek drobny [szara]			nw	szg					
SKALA: Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiew							Zał. nr:							
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5							

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

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU											
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	miaższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7587141.5114, x=5601609.1585 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
	świder ciągły spiralny φ 130 mm				0,40	Gb - gleba	QH/P	w			<1	● ● ▲	Va1 Va2 VI2				
				0,50	Pd - piasek drobny [szaro brązowa]				In	● ▲							
				0,40	Pd - piasek drobny [szaro brązowa]				szg								
					0,50	Gp - glina piaszczysta [jasno szaro brązowa]	w	2/2	pl	QP	w	2/3	pl	▲	IIIa2		
				2,0	1,20	Gπ - glina pylasta [brązowa]											
				3,0	1,10	Gπ // π//Pd - glina pylasta // pył // piasek drobny [szaro brązowa]										▲	IIIa3
				4,0	1,10	Pd - piasek drobny [szara]											
				5,0	0,30	Iπ - il pylasty [szara]				NM	w	1/1	tpl	3-5	● ▲	Va2 VIIa	
SKALA: 1:100						Dozór: mg inż. M. Matyjask						Zał. nr: 2.5					
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"																	



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Nr otworu: 36
Rzędna: 190,18 mnpm
Data wyk.: 2015-12-17
Nr arch.: 1690

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

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														
śr. rur i głęb. zarzucowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7587161.1984, x=5601605.6340 ×	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	
świdry ciągi spiralne φ 130 mm			0,30		Gb - gleba Pd - piasek drobny [jasno szara] Pg - piasek gliniasty [jasnoszaro brązowa] Gp // Pg - glina piaszczysta // piasek gliniasty [brązowa] Gp - glina piaszczysta [brązowa] Gπ - glina pylasta [szaro brązowa] π - pył [szara] Pd - piasek drobny [szara] Gπ // π - glina pylasta // pył [szara] Pg - piasek gliniasty [szara] Pd - piasek drobny [szara]		w	w	2/2	pl	pl	<1	● ▲ ▲ ▲ ▲ ● ▲ ▲ ●	Va1 Va1 VI2 VI2 IIIa2 IIIa2 Va2 IIIa2 IIIa2 Va2
			0,30											
			0,20											
			0,40											
			0,60											
			1,10											
			0,90											
			0,40											
			0,40											
			0,40											
			0,50											

SKALA:

1:100

Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiew

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"


Zał. nr:

2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 34a
Rzędna: 190,54 mnpm
Data wyk.: 2016-02-25
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=7587113.1087, x=5601562.4801 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba watezkowań	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				0,30	Gb - gleba	Q_P	w	2/2	pl	<1	▲	VI2						
1,0				1,30	w														
2,0				1,10	w	3/3		pl	▲	VI2									
3,0				0,80	w	2/2		pl						▲	IIIa2				
4,0				1,80	w	1/1		tpl								▲	IIIa3		
5,0				0,30	w	1/2		pl	▲	IIIa2									
				0,40	nw			szg						●	Va2				
				0,50	w	1/0		tpl	3-5	▲						VIIa2			
SKALA:						Zał. nr:													
Dozór: inż. T. Wojtanowski						2.5													
1:100						* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"													



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 35a
Rzędna: 190,58 mnpm
Data wyk.: 2016-02-25
Nr arch.: 1690

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarzucania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7587132.7875, x=5601558.9102 ×	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
<div>świder ciągly spiralny ϕ 130 mm</div>	<div><div><div></div><div>1,20</div></div><div><div></div><div>1,0</div></div><div><div></div><div>3,1</div></div><div><div></div><div>5,60</div></div></div>	<div><div></div><div>1,0</div><div>2,0</div><div>3,0</div><div>4,0</div><div>5,0</div></div>	0,20		0,20	<div>Gb - gleba</div> <div>Gp - glina piaszczysta [popielato brązowa]</div> <div>G - glina [popielata]</div> <div>Gp - glina piaszczysta [popielata]</div> <div>π - pył [popielata]</div> <div>Pd - piasek drobny [popielata]</div> <div>I - II [popielata]</div>	<div>Q_P</div>	w	1/2	pl	<div>1-3</div>	▲	<div>VI2</div>
								▲					
			w	2/3	pl			▲					
			w	2/2	pl			▲					
			w	1/1	tpl			▲					
			nw		szg			●					
			w	1/0	tpl			▲					
SKALA:						Zał. nr:							
1:100						2.5							
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"													

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 mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7587152.4745, x=5601555.3856 ×	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
	świdler ciągły spiralny ϕ 130 mm				0,30	Gb - gleba Pd - piasek drobny [brązowa] Gp - glina piaszczysta [jasnobrązowo popielata] Gp - glina piaszczysta [popielata] G - glina [popielata] Gπ - glina pylasta [popielata] π - pyl [popielata] Pd - piasek drobny [popielata] Gπ // π - glina pylasta // pyl [popielata] Pd - piasek drobny [popielata] I - il[popielata]	Q_{H/P}	w		In	<1	●	Va1
0,40									tpl	▲			VI3
0,50					1/2					▲			VI2
0,70					w			2/2	pl	▲		VI2	
0,80					w			3/3	pl	▲		VI2	
1,00					w			2/2	pl	▲		IIIa2	
0,80					w			1/1	tpl	▲		IIIa3	
0,30					nw				szg	●		Va2	
0,70					w			1/2	pl	▲		IIIa2	
0,60					nw				szg	●		Va2	
0,40					w			1/0	tpl	▲		VIIa2	
					N_M								

SKALA:

Dozor: inż. T. Wojtanowski

Zał. nr:

1:100

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

2.5

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

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						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 y=7587104.1201, x=5601510.6409 ×	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	
świdler ciągły spiralny φ 130 mm			0,20		0,20	Gb - gleba Gp - glina piaszczysta [jasnoszaro brązowa] Pg // Pd - piasek gliniasty // piasek drobny [jasnoszaro brązowa] Gp - glina piaszczysta [jasnoszaro brązowa] Gp - glina piaszczysta [brązowa] G // Gπ - glina // glina pylasta [brązowa] Gπz - glina pylasta zwięzła [brązowa] Gπz // π - glina pylasta zwięzła // pył [szara] πpH - pył piaszczystopróchnica [ciemnoszara] Gπ // π - glina pylasta // pył [szara] Ps (+Ż) - piasek średni (+żwir) [szara] Iπ - il pylasty [szara]	Q _P	w	1/1	tpl	<1	▲	VI3	
			0,30		1/1				tpl	▲				VI3
			0,80		1/1				tpl	▲				VI2
			0,80		2/2				pl	▲				VI2
			0,30		4/4				pl	▲				IIIa2
			0,30		4/5				pl	▲				IIIB3
			0,40		1/1				tpl	▲				IIIB3
			0,60		2/2				tpl	▲				IIIa2
			0,70		1/1				pl	▲				IIIa2
			1,70		3/3				pl	▲				IIIa2
			0,20		nw				szg	●				Va2
			1,20		w				0/1	tpl				3-5
SKALA: Dozór: mgr inż. Stanisław Gołwiej 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5							

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7587097.0067, x=5601460.1394 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
	świdler ciągły spiralny ϕ 130 mm				0,30 0,20 1,60 1,10 0,50 1,50 0,50 0,70 1,10	Gb - gleba Pd - piasek drobny [brązowa] Gp - glina piaszczysta [jasnobrązowo popielata] G - glina [popielata] Gπ - glina pyłasta [popielata] Gpz - glina pyłasta związła [popielata] π - pył [popielata] Pd - piasek drobny [popielata] I - il [popielata]	Q_P	w		In	<1	● ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ● ▲	Va1 VI2 IIIa2 IIIa3 IIIB2 IIIa3 Va2 VIIa2		
								w	2/2	pl					
								w	3/3	pl					
								w	1/2	tpl					
								w	4/5	pl					
								w	1/1	tpl					
								nw		szg					
							N_M	w	1/0	tpl	3-5	▲			
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:								
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5								

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU										
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7587116.7869, x=5601457.1825 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
świder ciągły spiralny φ 130 mm			0.20		0.20	Gb - gleba	Q _P	w		ln	<1	●	Va1			
			0.20			Pd - piasek drobny [brązowa]										
			1.50			Gp - glina piaszczysta [jasnobrązowo popielata]			2/2	pl				▲	VI2	
			2.0		0.20	Gp - glina piaszczysta [jasnobrązowa]			w	2/2				pl	▲	VI2
			1.10			G - glina [brązowo popielata]			w	3/3				pl	▲	IIIa2
			0.80			Gπ - glina pylasta [popielata]			w	1/2				tpl	▲	IIIa3
			1.30			Gπz - glina pylasta zwięzła [popielata]			w	1/2				pl	▲	IIIb2
			0.70			π - pył [popielata]			w	1/1				tpl	▲	IIIa3
			0.40			Ps (+Ż) - piasek średni (+żwir) [popielata]			nw	szg				●	Va2	
			1.10			I - il [popielata]			N _M	w				1/0	tpl	3-5
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski						Zał. nr:										
1:100 * - współrzedne 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 mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7587136.5743, x=5601454.2740 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczowań	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			0,30		Gb - gleba Pd - piasek drobny [brązowa] Gp - glina piaszczysta [jasnobrązowo popielata] G - glina [popielata] Gp - glina pylasta [popielata] Grz - glina pylasta zwięzła [popielata] π - pył [popielata] π - pył [popielata] Pd - piasek drobny [popielata] I - il [popielata]	Q _P	w	2/2	pl	pl	<1	● ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ● ▲	V a 1 V I 2 III a 2 III a 3 III a 2 III b 2 III a 3 V a 2 VII a 2	
			0,40											ln
			1,00											pl
			2,0											pl
			3,0											pl
			4,0											tpl
			4,50											pl
			5,0											pl
			5,80											tpl
			6,0											szg
			7,0											3-5

SKALA:

1:100

Dozór: inż. T. Wojtanowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU								
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7587090.3960, x=5601408.6005 ×	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			0,20		Gb - gleba	Q _P	w			ln	1-3	●	Va1	
			0,40		Pd - piasek drobny [żółta]				pl	▲		VI2		
			0,20		Gp - glina piaszczysta [brązowa]			3/3	pl	▲		IIIa2		
			0,60		Gπ - glina pylasta [jasno szaro brązowa]			2/3	pl	▲		IIIa2		
			0,40		Gπ // Gp - glina pylasta // glina piaszczysta [szaro brązowa]			3/3	pl	▲		IIIa2		
			0,10		Pd - piasek drobny [brązowo szara]			ln	●	Va1				
			1,00		Gπ - glina pylasta [szara]		w	2/2	pl	▲		IIIa2		
			0,70		Iπ - il pylasty [szara]		w	1/2	pl	▲		IIIb2		
			0,50		Gπ - glina pylasta [szara]		w	1/1	tpl	▲		IIIa3		
			1,30		Gπ // π - glina pylasta // pył [szara]		w	1/1	tpl	▲		IIIa3		
			0,60		Pd - piasek drobny [szara]		nw	szg	●	Va2				
			1,50		Iπ - il pylasty [szara]		w	0/1	tpl	▲		VIIa2		

SKALA:

1:100


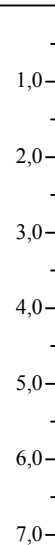
Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5

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

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU										
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	mierzność warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu $\gamma=7587110.1898, x=5601405.7364 \times$	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczowań	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			0,20		Gb - gleba	Q_P	w				<1	●	Va1			
			0,30		Pd - piasek drobny [żółta]				ln				▲	VI2		
			0,60		Gp - glina piaszczysta [brązowa]				3/3	pl				▲	IIIa2	
			0,80		Gπ - glina pylasta [jasnoszaro brązowa]				4/5	pl				▲	IIIa2	
			0,20		Pd - piasek drobny [żółta]			w		ln			●	Va1		
			0,80		Gπ - glina pylasta [szaro brązowa]			nw					▲	IIIa2		
			0,40		Pd - piasek drobny [szara]			w	2/2	pl			●	Va1		
			0,60		Iπ - il pylasty [szara]			nw		ln			▲	IIIb2		
			1,40		Gπ // π - glina pylasta // pył [szara]			w	1/2	tpl			▲	IIIa3		
			0,60		Pd - piasek drobny [szara]			nw		szg			●	Va2		
			1,60		Iπ - il pylasty [szara]			N_M	w	0/1			tpl	3-5	▲	VIIa2

SKALA:

1:100


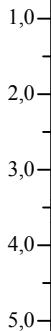
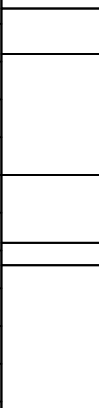
Dozór: mg inż. M. Matyjask

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU																																																																																																																				
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=7587130.0998, x=5601403.8409 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaO w %																																																																																																																					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14																																																																																																																			
<div>świdry ciągły spiralny φ 130 mm</div>	<div><div><div></div><div>2,00</div></div><div><div></div><div>2,4</div></div><div><div></div><div>5,50</div></div></div>	<div><div></div><div>2,00</div></div> <div><div></div><div>2,4</div></div> <div><div></div><div>5,50</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div> <div><div></div><div>0,50</div></div> <div><div></div><div>1,0</div></div> <div><div></div><div>1,50</div></div> <div><div></div><div>2,0</div></div> <div><div></div><div>3,0</div></div> <div><div></div><div>4,0</div></div> <div><div></div><div>5,0</div></div> <div><div></div><div>6,0</div></div> <div><div></div><div>7,0</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div> <div><div></div><div>0,50</div></div> <div><div></div><div>1,0</div></div> <div><div></div><div>1,50</div></div> <div><div></div><div>2,0</div></div> <div><div></div><div>3,0</div></div> <div><div></div><div>4,0</div></div> <div><div></div><div>5,0</div></div> <div><div></div><div>6,0</div></div> <div><div></div><div>7,0</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div> <div><div></div><div>0,50</div></div> <div><div></div><div>1,0</div></div> <div><div></div><div>1,50</div></div> <div><div></div><div>2,0</div></div> <div><div></div><div>3,0</div></div> <div><div></div><div>4,0</div></div> <div><div></div><div>5,0</div></div> <div><div></div><div>6,0</div></div> <div><div></div><div>7,0</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div> <div><div></div><div>0,50</div></div> <div><div></div><div>1,0</div></div> <div><div></div><div>1,50</div></div> <div><div></div><div>2,0</div></div> <div><div></div><div>3,0</div></div> <div><div></div><div>4,0</div></div> <div><div></div><div>5,0</div></div> <div><div></div><div>6,0</div></div> <div><div></div><div>7,0</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div> <div><div></div><div>0,50</div></div> <div><div></div><div>1,0</div></div> <div><div></div><div>1,50</div></div> <div><div></div><div>2,0</div></div> <div><div></div><div>3,0</div></div> <div><div></div><div>4,0</div></div> <div><div></div><div>5,0</div></div> <div><div></div><div>6,0</div></div> <div><div></div><div>7,0</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div> <div><div></div><div>0,50</div></div> <div><div></div><div>1,0</div></div> <div><div></div><div>1,50</div></div> <div><div></div><div>2,0</div></div> <div><div></div><div>3,0</div></div> <div><div></div><div>4,0</div></div> <div><div></div><div>5,0</div></div> <div><div></div><div>6,0</div></div> <div><div></div><div>7,0</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div> <div><div></div><div>0,50</div></div> <div><div></div><div>1,0</div></div> <div><div></div><div>1,50</div></div> <div><div></div><div>2,0</div></div> <div><div></div><div>3,0</div></div> <div><div></div><div>4,0</div></div> <div><div></div><div>5,0</div></div> <div><div></div><div>6,0</div></div> <div><div></div><div>7,0</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div> <div><div></div><div>0,50</div></div> <div><div></div><div>1,0</div></div> <div><div></div><div>1,50</div></div> <div><div></div><div>2,0</div></div> <div><div></div><div>3,0</div></div> <div><div></div><div>4,0</div></div> <div><div></div><div>5,0</div></div> <div><div></div><div>6,0</div></div> <div><div></div><div>7,0</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div> <div><div></div><div>0,50</div></div> <div><div></div><div>1,0</div></div> <div><div></div><div>1,50</div></div> <div><div></div><div>2,0</div></div> <div><div></div><div>3,0</div></div> <div><div></div><div>4,0</div></div> <div><div></div><div>5,0</div></div> <div><div></div><div>6,0</div></div> <div><div></div><div>7,0</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div> <div><div></div><div>0,50</div></div> <div><div></div><div>1,0</div></div> <div><div></div><div>1,50</div></div> <div><div></div><div>2,0</div></div> <div><div></div><div>3,0</div></div> <div><div></div><div>4,0</div></div> <div><div></div><div>5,0</div></div> <div><div></div><div>6,0</div></div> <div><div></div><div>7,0</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div> <div><div></div><div>0,50</div></div> <div><div></div><div>1,0</div></div> <div><div></div><div>1,50</div></div> <div><div></div><div>2,0</div></div> <div><div></div><div>3,0</div></div> <div><div></div><div>4,0</div></div> <div><div></div><div>5,0</div></div> <div><div></div><div>6,0</div></div> <div><div></div><div>7,0</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div> <div><div></div><div>0,50</div></div> <div><div></div><div>1,0</div></div> <div><div></div><div>1,50</div></div> <div><div></div><div>2,0</div></div> <div><div></div><div>3,0</div></div> <div><div></div><div>4,0</div></div> <div><div></div><div>5,0</div></div> <div><div></div><div>6,0</div></div> <div><div></div><div>7,0</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div> <div><div></div><div>0,50</div></div> <div><div></div><div>1,0</div></div> <div><div></div><div>1,50</div></div> <div><div></div><div>2,0</div></div> <div><div></div><div>3,0</div></div> <div><div></div><div>4,0</div></div> <div><div></div><div>5,0</div></div> <div><div></div><div>6,0</div></div> <div><div></div><div>7,0</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div> <div><div></div><div>0,50</div></div> <div><div></div><div>1,0</div></div> <div><div></div><div>1,50</div></div> <div><div></div><div>2,0</div></div> <div><div></div><div>3,0</div></div> <div><div></div><div>4,0</div></div> <div><div></div><div>5,0</div></div> <div><div></div><div>6,0</div></div> <div><div></div><div>7,0</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div> <div><div></div><div>0,50</div></div> <div><div></div><div>1,0</div></div> <div><div></div><div>1,50</div></div> <div><div></div><div>2,0</div></div> <div><div></div><div>3,0</div></div> <div><div></div><div>4,0</div></div> <div><div></div><div>5,0</div></div> <div><div></div><div>6,0</div></div> <div><div></div><div>7,0</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div> <div><div></div><div>0,50</div></div> <div><div></div><div>1,0</div></div> <div><div></div><div>1,50</div></div> <div><div></div><div>2,0</div></div> <div><div></div><div>3,0</div></div> <div><div></div><div>4,0</div></div> <div><div></div><div>5,0</div></div> <div><div></div><div>6,0</div></div> <div><div></div><div>7,0</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div> <div><div></div><div>0,50</div></div> <div><div></div><div>1,0</div></div> <div><div></div><div>1,50</div></div> <div><div></div><div>2,0</div></div> <div><div></div><div>3,0</div></div> <div><div></div><div>4,0</div></div> <div><div></div><div>5,0</div></div> <div><div></div><div>6,0</div></div> <div><div></div><div>7,0</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div> <div><div></div><div>0,50</div></div> <div><div></div><div>1,0</div></div> <div><div></div><div>1,50</div></div> <div><div></div><div>2,0</div></div> <div><div></div><div>3,0</div></div> <div><div></div><div>4,0</div></div> <div><div></div><div>5,0</div></div> <div><div></div><div>6,0</div></div> <div><div></div><div>7,0</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div> <div><div></div><div>0,50</div></div> <div><div></div><div>1,0</div></div> <div><div></div><div>1,50</div></div> <div><div></div><div>2,0</div></div> <div><div></div><div>3,0</div></div> <div><div></div><div>4,0</div></div> <div><div></div><div>5,0</div></div> <div><div></div><div>6,0</div></div> <div><div></div><div>7,0</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div> <div><div></div><div>0,50</div></div> <div><div></div><div>1,0</div></div> <div><div></div><div>1,50</div></div> <div><div></div><div>2,0</div></div> <div><div></div><div>3,0</div></div> <div><div></div><div>4,0</div></div> <div><div></div><div>5,0</div></div> <div><div></div><div>6,0</div></div> <div><div></div><div>7,0</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div> <div><div></div><div>0,50</div></div> <div><div></div><div>1,0</div></div> <div><div></div><div>1,50</div></div> <div><div></div><div>2,0</div></div> <div><div></div><div>3,0</div></div> <div><div></div><div>4,0</div></div> <div><div></div><div>5,0</div></div> <div><div></div><div>6,0</div></div> <div><div></div><div>7,0</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div> <div><div></div><div>0,50</div></div> <div><div></div><div>1,0</div></div> <div><div></div><div>1,50</div></div> <div><div></div><div>2,0</div></div> <div><div></div><div>3,0</div></div> <div><div></div><div>4,0</div></div> <div><div></div><div>5,0</div></div> <div><div></div><div>6,0</div></div> <div><div></div><div>7,0</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div> <div><div></div><div>0,50</div></div> <div><div></div><div>1,0</div></div> <div><div></div><div>1,50</div></div> <div><div></div><div>2,0</div></div> <div><div></div><div>3,0</div></div> <div><div></div><div>4,0</div></div> <div><div></div><div>5,0</div></div> <div><div></div><div>6,0</div></div> <div><div></div><div>7,0</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div> <div><div></div><div>0,50</div></div> <div><div></div><div>1,0</div></div> <div><div></div><div>1,50</div></div> <div><div></div><div>2,0</div></div> <div><div></div><div>3,0</div></div> <div><div></div><div>4,0</div></div> <div><div></div><div>5,0</div></div> <div><div></div><div>6,0</div></div> <div><div></div><div>7,0</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div> <div><div></div><div>0,50</div></div> <div><div></div><div>1,0</div></div> <div><div></div><div>1,50</div></div> <div><div></div><div>2,0</div></div> <div><div></div><div>3,0</div></div> <div><div></div><div>4,0</div></div> <div><div></div><div>5,0</div></div> <div><div></div><div>6,0</div></div> <div><div></div><div>7,0</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div> <div><div></div><div>0,50</div></div> <div><div></div><div>1,0</div></div> <div><div></div><div>1,50</div></div> <div><div></div><div>2,0</div></div> <div><div></div><div>3,0</div></div> <div><div></div><div>4,0</div></div> <div><div></div><div>5,0</div></div> <div><div></div><div>6,0</div></div> <div><div></div><div>7,0</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div> <div><div></div><div>0,50</div></div> <div><div></div><div>1,0</div></div> <div><div></div><div>1,50</div></div> <div><div></div><div>2,0</div></div> <div><div></div><div>3,0</div></div> <div><div></div><div>4,0</div></div> <div><div></div><div>5,0</div></div> <div><div></div><div>6,0</div></div> <div><div></div><div>7,0</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div> <div><div></div><div>0,50</div></div> <div><div></div><div>1,0</div></div> <div><div></div><div>1,50</div></div> <div><div></div><div>2,0</div></div> <div><div></div><div>3,0</div></div> <div><div></div><div>4,0</div></div> <div><div></div><div>5,0</div></div> <div><div></div><div>6,0</div></div> <div><div></div><div>7,0</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div> <div><div></div><div>0,50</div></div> <div><div></div><div>1,0</div></div> <div><div></div><div>1,50</div></div> <div><div></div><div>2,0</div></div> <div><div></div><div>3,0</div></div> <div><div></div><div>4,0</div></div> <div><div></div><div>5,0</div></div> <div><div></div><div>6,0</div></div> <div><div></div><div>7,0</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div> <div><div></div><div>0,50</div></div> <div><div></div><div>1,0</div></div> <div><div></div><div>1,50</div></div> <div><div></div><div>2,0</div></div> <div><div></div><div>3,0</div></div> <div><div></div><div>4,0</div></div> <div><div></div><div>5,0</div></div> <div><div></div><div>6,0</div></div> <div><div></div><div>7,0</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div> <div><div></div><div>0,50</div></div> <div><div></div><div>1,0</div></div> <div><div></div><div>1,50</div></div> <div><div></div><div>2,0</div></div> <div><div></div><div>3,0</div></div> <div><div></div><div>4,0</div></div> <div><div></div><div>5,0</div></div> <div><div></div><div>6,0</div></div> <div><div></div><div>7,0</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div> <div><div></div><div>0,50</div></div> <div><div></div><div>1,0</div></div> <div><div></div><div>1,50</div></div> <div><div></div><div>2,0</div></div> <div><div></div><div>3,0</div></div> <div><div></div><div>4,0</div></div> <div><div></div><div>5,0</div></div> <div><div></div><div>6,0</div></div> <div><div></div><div>7,0</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div> <div><div></div><div>0,50</div></div> <div><div></div><div>1,0</div></div> <div><div></div><div>1,50</div></div> <div><div></div><div>2,0</div></div> <div><div></div><div>3,0</div></div> <div><div></div><div>4,0</div></div> <div><div></div><div>5,0</div></div> <div><div></div><div>6,0</div></div> <div><div></div><div>7,0</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div> <div><div></div><div>0,50</div></div> <div><div></div><div>1,0</div></div> <div><div></div><div>1,50</div></div> <div><div></div><div>2,0</div></div> <div><div></div><div>3,0</div></div> <div><div></div><div>4,0</div></div> <div><div></div><div>5,0</div></div> <div><div></div><div>6,0</div></div> <div><div></div><div>7,0</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div> <div><div></div><div>0,50</div></div> <div><div></div><div>1,0</div></div> <div><div></div><div>1,50</div></div> <div><div></div><div>2,0</div></div> <div><div></div><div>3,0</div></div> <div><div></div><div>4,0</div></div> <div><div></div><div>5,0</div></div> <div><div></div><div>6,0</div></div> <div><div></div><div>7,0</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div> <div><div></div><div>0,50</div></div> <div><div></div><div>1,0</div></div> <div><div></div><div>1,50</div></div> <div><div></div><div>2,0</div></div> <div><div></div><div>3,0</div></div> <div><div></div><div>4,0</div></div> <div><div></div><div>5,0</div></div> <div><div></div><div>6,0</div></div> <div><div></div><div>7,0</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div> <div><div></div><div>0,50</div></div> <div><div></div><div>1,0</div></div> <div><div></div><div>1,50</div></div> <div><div></div><div>2,0</div></div> <div><div></div><div>3,0</div></div> <div><div></div><div>4,0</div></div> <div><div></div><div>5,0</div></div> <div><div></div><div>6,0</div></div> <div><div></div><div>7,0</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div> <div><div></div><div>0,50</div></div> <div><div></div><div>1,0</div></div> <div><div></div><div>1,50</div></div> <div><div></div><div>2,0</div></div> <div><div></div><div>3,0</div></div> <div><div></div><div>4,0</div></div> <div><div></div><div>5,0</div></div> <div><div></div><div>6,0</div></div> <div><div></div><div>7,0</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div> <div><div></div><div>0,50</div></div> <div><div></div><div>1,0</div></div> <div><div></div><div>1,50</div></div> <div><div></div><div>2,0</div></div> <div><div></div><div>3,0</div></div> <div><div></div><div>4,0</div></div> <div><div></div><div>5,0</div></div> <div><div></div><div>6,0</div></div> <div><div></div><div>7,0</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div> <div><div></div><div>0,50</div></div> <div><div></div><div>1,0</div></div> <div><div></div><div>1,50</div></div> <div><div></div><div>2,0</div></div> <div><div></div><div>3,0</div></div> <div><div></div><div>4,0</div></div> <div><div></div><div>5,0</div></div> <div><div></div><div>6,0</div></div> <div><div></div><div>7,0</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div> <div><div></div><div>0,50</div></div> <div><div></div><div>1,0</div></div> <div><div></div><div>1,50</div></div> <div><div></div><div>2,0</div></div> <div><div></div><div>3,0</div></div> <div><div></div><div>4,0</div></div> <div><div></div><div>5,0</div></div> <div><div></div><div>6,0</div></div> <div><div></div><div>7,0</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div> <div><div></div><div>0,50</div></div> <div><div></div><div>1,0</div></div> <div><div></div><div>1,50</div></div> <div><div></div><div>2,0</div></div> <div><div></div><div>3,0</div></div> <div><div></div><div>4,0</div></div> <div><div></div><div>5,0</div></div> <div><div></div><div>6,0</div></div> <div><div></div><div>7,0</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div> <div><div></div><div>0,50</div></div> <div><div></div><div>1,0</div></div> <div><div></div><div>1,50</div></div> <div><div></div><div>2,0</div></div> <div><div></div><div>3,0</div></div> <div><div></div><div>4,0</div></div> <div><div></div><div>5,0</div></div> <div><div></div><div>6,0</div></div> <div><div></div><div>7,0</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div> <div><div></div><div>0,50</div></div> <div><div></div><div>1,0</div></div> <div><div></div><div>1,50</div></div> <div><div></div><div>2,0</div></div> <div><div></div><div>3,0</div></div> <div><div></div><div>4,0</div></div> <div><div></div><div>5,0</div></div> <div><div></div><div>6,0</div></div> <div><div></div><div>7,0</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div> <div><div></div><div>0,50</div></div> <div><div></div><div>1,0</div></div> <div><div></div><div>1,50</div></div> <div><div></div><div>2,0</div></div> <div><div></div><div>3,0</div></div> <div><div></div><div>4,0</div></div> <div><div></div><div>5,0</div></div> <div><div></div><div>6,0</div></div> <div><div></div><div>7,0</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div> <div><div></div><div>0,50</div></div> <div><div></div><div>1,0</div></div> <div><div></div><div>1,50</div></div> <div><div></div><div>2,0</div></div> <div><div></div><div>3,0</div></div> <div><div></div><div>4,0</div></div> <div><div></div><div>5,0</div></div> <div><div></div><div>6,0</div></div> <div><div></div><div>7,0</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div> <div><div></div><div>0,50</div></div> <div><div></div><div>1,0</div></div> <div><div></div><div>1,50</div></div> <div><div></div><div>2,0</div></div> <div><div></div><div>3,0</div></div> <div><div></div><div>4,0</div></div> <div><div></div><div>5,0</div></div> <div><div></div><div>6,0</div></div> <div><div></div><div>7,0</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div> <div><div></div><div>0,50</div></div> <div><div></div><div>1,0</div></div> <div><div></div><div>1,50</div></div> <div><div></div><div>2,0</div></div> <div><div></div><div>3,0</div></div> <div><div></div><div>4,0</div></div> <div><div></div><div>5,0</div></div> <div><div></div><div>6,0</div></div> <div><div></div><div>7,0</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div> <div><div></div><div>0,50</div></div> <div><div></div><div>1,0</div></div> <div><div></div><div>1,50</div></div> <div><div></div><div>2,0</div></div> <div><div></div><div>3,0</div></div> <div><div></div><div>4,0</div></div> <div><div></div><div>5,0</div></div> <div><div></div><div>6,0</div></div> <div><div></div><div>7,0</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div> <div><div></div><div>0,50</div></div> <div><div></div><div>1,0</div></div> <div><div></div><div>1,50</div></div> <div><div></div><div>2,0</div></div> <div><div></div><div>3,0</div></div> <div><div></div><div>4,0</div></div> <div><div></div><div>5,0</div></div> <div><div></div><div>6,0</div></div> <div><div></div><div>7,0</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div> <div><div></div><div>0,50</div></div> <div><div></div><div>1,0</div></div> <div><div></div><div>1,50</div></div> <div><div></div><div>2,0</div></div> <div><div></div><div>3,0</div></div> <div><div></div><div>4,0</div></div> <div><div></div><div>5,0</div></div> <div><div></div><div>6,0</div></div> <div><div></div><div>7,0</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div> <div><div></div><div>0,50</div></div> <div><div></div><div>1,0</div></div> <div><div></div><div>1,50</div></div> <div><div></div><div>2,0</div></div> <div><div></div><div>3,0</div></div> <div><div></div><div>4,0</div></div> <div><div></div><div>5,0</div></div> <div><div></div><div>6,0</div></div> <div><div></div><div>7,0</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div> <div><div></div><div>0,50</div></div> <div><div></div><div>1,0</div></div> <div><div></div><div>1,50</div></div> <div><div></div><div>2,0</div></div> <div><div></div><div>3,0</div></div> <div><div></div><div>4,0</div></div> <div><div></div><div>5,0</div></div> <div><div></div><div>6,0</div></div> <div><div></div><div>7,0</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div> <div><div></div><div>0,50</div></div> <div><div></div><div>1,0</div></div> <div><div></div><div>1,50</div></div> <div><div></div><div>2,0</div></div> <div><div></div><div>3,0</div></div> <div><div></div><div>4,0</div></div> <div><div></div><div>5,0</div></div> <div><div></div><div>6,0</div></div> <div><div></div><div>7,0</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div> <div><div></div><div>0,50</div></div> <div><div></div><div>1,0</div></div> <div><div></div><div>1,50</div></div> <div><div></div><div>2,0</div></div> <div><div></div><div>3,0</div></div> <div><div></div><div>4,0</div></div> <div><div></div><div>5,0</div></div> <div><div></div><div>6,0</div></div> <div><div></div><div>7,0</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div> <div><div></div><div>0,50</div></div> <div><div></div><div>1,0</div></div> <div><div></div><div>1,50</div></div> <div><div></div><div>2,0</div></div> <div><div></div><div>3,0</div></div> <div><div></div><div>4,0</div></div> <div><div></div><div>5,0</div></div> <div><div></div><div>6,0</div></div> <div><div></div><div>7,0</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div> <div><div></div><div>0,50</div></div> <div><div></div><div>1,0</div></div> <div><div></div><div>1,50</div></div> <div><div></div><div>2,0</div></div> <div><div></div><div>3,0</div></div> <div><div></div><div>4,0</div></div> <div><div></div><div>5,0</div></div> <div><div></div><div>6,0</div></div> <div><div></div><div>7,0</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div> <div><div></div><div>0,50</div></div> <div><div></div><div>1,0</div></div> <div><div></div><div>1,50</div></div> <div><div></div><div>2,0</div></div> <div><div></div><div>3,0</div></div> <div><div></div><div>4,0</div></div> <div><div></div><div>5,0</div></div> <div><div></div><div>6,0</div></div> <div><div></div><div>7,0</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div> <div><div></div><div>0,50</div></div> <div><div></div><div>1,0</div></div> <div><div></div><div>1,50</div></div> <div><div></div><div>2,0</div></div> <div><div></div><div>3,0</div></div> <div><div></div><div>4,0</div></div> <div><div></div><div>5,0</div></div> <div><div></div><div>6,0</div></div> <div><div></div><div>7,0</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div> <div><div></div><div>0,50</div></div> <div><div></div><div>1,0</div></div> <div><div></div><div>1,50</div></div> <div><div></div><div>2,0</div></div> <div><div></div><div>3,0</div></div> <div><div></div><div>4,0</div></div> <div><div></div><div>5,0</div></div> <div><div></div><div>6,0</div></div> <div><div></div><div>7,0</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div> <div><div></div><div>0,50</div></div> <div><div></div><div>1,0</div></div> <div><div></div><div>1,50</div></div> <div><div></div><div>2,0</div></div> <div><div></div><div>3,0</div></div> <div><div></div><div>4,0</div></div> <div><div></div><div>5,0</div></div> <div><div></div><div>6,0</div></div> <div><div></div><div>7,0</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div> <div><div></div><div>0,50</div></div> <div><div></div><div>1,0</div></div> <div><div></div><div>1,50</div></div> <div><div></div><div>2,0</div></div> <div><div></div><div>3,0</div></div> <div><div></div><div>4,0</div></div> <div><div></div><div>5,0</div></div> <div><div></div><div>6,0</div></div> <div><div></div><div>7,0</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div>	<div><div></div><div>0,20</div></div> <div><div></div><div>0,50</div></div> <div><div></div><div>1,0</div></div> <div><div></div><div>1,50</div></div> <div><div></div><div></div></div>

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=7587085.1423, x=5601357.4725 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	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 ciągly spiralny ϕ 130 mm				0,30	Gb - gleba Pd - piasek drobny [brązowa] G - glina [szaro popielata] Gπ // π - glina pylasta // pył [popielata] Pd (+Ż) - piasek drobny (+żwir) [popielata] I - il [popielata]	Q _{H/P} ^w	Q _P	w	3/3	pl	1-3	● ▲ ▲ ▲ ● ▲ ▲	Va1 IIIa2 IIIa2 Va2 VIIa2				
				0,60										ln			
				1,60													
				0,90										w	2/2	pl	
				0,30													nw
				2,30										w	1/0	tpl	

SKALA:

1:100

Dozór: inż. T. Wojtanowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"


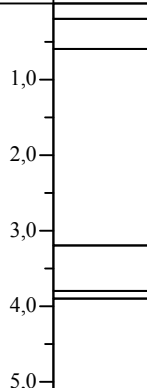
Zał. nr:

2.5


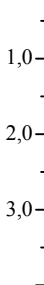
KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 41a
Rzędna: 188,42 mnpm
Data wyk.: 2016-02-25
Nr arch.: 1690

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7587104.9361, x=5601354.6083 ×	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		▼ 0,60 ▼ 3,80			0,20	Gb - gleba Ps - piasek średni [brązowa]	Q_{H/P}	w			1-3	● ▲ ▲ ▲ ● ▲ ▲	Va1 IIIa2 IIIa2 Va2 VIIa2
					0,40								
					2,60				ln				
					0,60								
					0,10								
					2,10	G - glina [szaro popielata]	Q_P	w	3/3	pl			
						Gp - glina piaszczysta [popielata] Pd (+Ż) - piasek drobny (+żwir) [popielata]		w nw	2/2 szg	pl szg			
						I - il [popielata]	N_M	w	1/0	tpl	3-5		
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:						
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5						

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

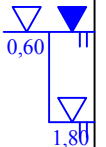
						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7587079.7319, x=5601305.0697 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczowań	stan gruntu	zawartość CaO w %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągły spiralny φ 130 mm			0,20	Gb - gleba Pd - piasek drobny [żółta] Pd - piasek drobny [jasnoszara] Gπz - glina pylasta zwięzła [szaro brązowa] Gπz (+H) - glina pylasta zwięzła (+próchnica) [brązowoszara] Iπ - il pylasty [brązowo szara]	QH/P	w		ln	<1	●	Va1		
			0,40			nw		ln				●	Va1
			0,70		QP	w	1/2	tpl	▲	IIIb3			
			0,40			w	4/4	pl	▲	IIIb2			
			0,50		NM	w	0/1	tpl	1-3	▲	VIIa2		
			2,30							▲			
SKALA: Dozor:mgr inż. Stanisław Golwiej 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5						



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Nr otworu: 44
Rzędna: 186,60mnpm
Data wyk.: 2016-02-25
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 mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7587099.6562, x=5601303.3313 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO ₃ 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			1,0 2,0 3,0		0,20	Gb - gleba Pd - piasek drobny [żółta] Gπ // π - glina pylasta // pył [szaro brązowa] Pd/Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnoszara] Gπz - glina pylasta zwięzła [brązowo szara] Iπ - il pylasty [szara]	Q_{H/P}	w			1-3	● ▲ ● ▲	Va1 IIIa2 Va2 IIIb2 VIIa2
					0,60				ln				
					1,00			w	2/2	pl			
					0,20			nw		szg			
					0,40			w	4/4	pl			
					2,10		N_M	w	0/1	tpl	3-5	▲	

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=7587072.3508, x=5601201.7277 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świder ciągły spiralny φ 130 mm			1,0		0,30	Gb - gleba Pd - piasek drobny [żółto brązowa] Pd // Ps (+H) - piasek drobny // piasek średni (+próchnica) [brązowo szara] Grz - glina pylasta zwięzła [szara]	Q _{H/P}	w		ln	<1	● ● ▲	Val Val IIIb3	
					0,30			w		ln				
					0,20			w	2/2	tpl				
					0,50			w	1/1	tpl				
				2,0	0,70			I - il [brązowo szara]	w	0/1				tpl
					1,00				Iπ - il pylasty [brązowo szara]	w				
SKALA: Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiew							Zał. nr:							
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5							

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

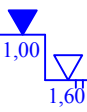
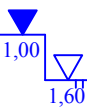
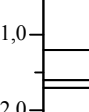
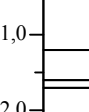
OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7587092.3189, x=5601200.5992 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczowań	stan gruntu	zawartość 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 okienkowy ϕ 90 mm		<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Nr otworu: 48
Rzędna: 185,15 mnpm
Data wyk.: 2015-12-17
Nr arch.: 1690

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











						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	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 γ=7587112.2873, x=5601199.4758 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder okienkowy φ 90 mm					0,50	Gb - gleba Gπ // GπH - glina pylasta // glina pylasta humusowa [ciemnoszara] π // Gπ - pył // glina pylasta [szaro brązowa] Pd - piasek drobny [brązowo szara] I - il [szaro brązowa]	Q_P	w	2/3	pl	1-3	▲ ▲ ● ▲	IIIa2 IIIa2 Va2 VIIa2
					w								
					w								
					nw				szg	3-5			
					w			1/1	tpl				


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

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

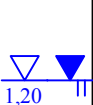
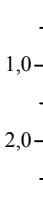










Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 48a
Rzędna: 181,28 mnpm
Data wyk.: 2016-01-22
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=7587107.7040, x=5601015.4798 ×	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			0,20		0,20	Gb - gleba												
			0,80		Pd - piasek drobny [jasnoszara]									ln	●	Va1		
			1,10		Pd - piasek drobny [brązowo szara]									szg			●	Va2
			2,10		Grz - glina pylasta zwięzła [szara]									pl			▲	IIIb2
			1,80		Iπ - il pylasty [szara]									tpl			▲	VIIa
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr: 2.5											
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"																		


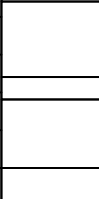
OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu $\gamma=7587092.7394, x=5600872.2933 \times$	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świder okienkowy ϕ 90 mm			1,0		0,20	Gb - gleba	$Q_{H/P}$	w			<1	●	Va1	
					1,30	Pd // Ps - piasek drobny // piasek średni [żółta]				ln				●
			2,0		1,30	Pd // Ps - piasek drobny // piasek średni [żółta]	Q_P	nw	szg	●				IIIb2
					0,20	Pd - piasek drobny [żółta]	N_M	nw	szg	●				VIIa2
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski						Zał. nr: 2.5								
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"														

Temat: S19 Sokołów - Nisko
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=7587118.0580, x=5600872.0031 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder okienkowy ϕ 90 mm			1,0		0,30	Gb - gleba Gp - glina piaszczysta [brązowa] Gpz - glina pylasta zwięzła [jasnobrązowa] Gpz - glina pylasta zwięzła [brązowo szara] Pd - piasek drobny [żółta]	Q_P	w	2/3	pl	1-3	▲ ▲ ▲ ● ▲	IIIb2 IIIb2 IIIb3 Va1 IIIb2
					0,20				4/4	pl			
					0,30				1/1	tpl			
					0,40					ln			
					0,20								
			2,0		1,10	Gpz - glina pylasta zwięzła [brązowo szara] Gp // Ip - glina pylasta zwięzła // il pylasty [brązowo szara]	N_M	w	1/1	tpl	3-5	▲	VIIa2
					0,50								
													
													
													

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

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

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU			rodzaj i głę b. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej									
geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczowań			stan gruntu	zawartość CaCO w %							
Rodzaj i barwa gruntu y=7587122.2612, x=5600694.4528 ×													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<div>świder okienkowy ϕ 90 mm</div>	<div></div>	<div>1,0</div> <div>2,0</div>	<div></div>	<div>0,30</div> <div>1,00</div> <div>0,30</div> <div>0,90</div> <div>0,50</div>	<div>Gb - gleba</div> <div>Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [żółto-brązowa]</div> <div>Pd // Ps (+H) - piasek drobny // piasek średni (+próchnica) [szaro-brązowa]</div> <div>Gπtz // lπ (+H) - glina pylasta zwięzła // il pylasty (+próchnica) [ciemnoszara]</div> <div>lπ - il pylasty [szara]</div>	<div>Q_{H/P}</div> <div>N_M</div>	<div>w</div> <div>nw</div> <div>w</div> <div>w</div>	<div>ln</div> <div>szg</div> <div>tpl</div> <div>tpl</div>	<div><1</div> <div>3-5</div>	<div>●</div> <div>●</div> <div>▲</div> <div>▲</div>	<div>Va1</div> <div>Va2</div> <div>VIIa2</div> <div>VIIa2</div>		

SKALA:

1:100

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Dozór: mgr inż. Stanisław Gołwiej

Zał. nr:


2.5



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 55
Rzędna: 172,10 mnpm
Data wyk.: 2016-01-10
Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warstwy geotechnicznej	
						Rodzaj i barwa gruntu γ=7587101.7104, x=5600515.0596 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	świdler ciągły spiralny φ 130 mm		0,30		0,30	Gb - gleba	QH/P	w		ln	<1	●	Va1	
			1,0		0,80	PdH - piasek drobny humusowy [brązowa]		nw		ln		●	Vb1	
			2,0		0,60	Ps - piasek średni [jasno brązowa]		nw		szg		●	Vb2	
			3,0		1,00	Gz - glina zwięzła [brązowo zielona]	QP	w	3/3	pl	3-5	▲	IIIb2	
			4,0		3,00	Iπ - ił pylasty [popielata]	NM					▲	VIIa2	
			5,0					w	1/0	tpl		▲		
			6,0		2,60	Iπ // I - ił pylasty // ił [popielata]						▲	VIIa3	
			7,0					w	0/0	pzw		▲		
			8,0		0,20	Iπ // Pπ - ił pylasty // piasek pylasty [popielata]						▲	VIIa3	
			9,0					w	0/0	pzw		▲		
					1,70	Iπ // I - ił pylasty // ił [popielata]		w	0/0	pzw		▲	VIIa3	
												▲		

SKALA: 1:100 Dozór: inż. T. Wojtanowski Zał. nr: 2.5

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														rodzaj i głęb. pobranej próby	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 y=7587121.5896, x=5600517.2541 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałczków	stan gruntu	zawartość CaO w %				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
świdry ciągły spiralny φ 130 mm			0,30		0,30	Gb - gleba	$Q_{H/P}$	w			<1	●	Va1		
			0,70		0,70	Pd (+H) - piasek drobny (+próchnica) [brązowa]		nw		ln				●	Vb1
			0,60		0,60	Ps - piasek średni [jasnobrązowa]		nw		ln					
			0,60		0,60	Ps - piasek średni [jasnobrązowa]	nw		szg	▲	IIIb2				
			0,90		0,90	Gz - glina zwięzła [brązowo szara]	Q_P	w	4/4			pl	▲	VIIa2	
			2,60		2,60	Iπ // I - ił pylasty // ił [szara]	N_M	w	1/0	tpl	▲	VIIa3			
			2,80		2,80	I // Iπ - ił // ił pylasty [szara]		w	0/0	pzw			●	VIIIb1	
			0,40		0,40	Pπ // Pd - piasek pylasty // piasek drobny [szara]		nw	0/0	szg					▲
			1,60		1,60	Iπ // I - ił pylasty // ił [szara]	w	0/0	pzw						

SKALA:

1:100

Dozór: mgr inż. Stanisław Gołwiej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5

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 γ=7587119.6434, x=5600349.9784 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walezków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągły spiralny ϕ 130 mm			0,20		0,20	Gb - gleba πp - pył piaszczysty [brązowo-szara] Gpz - glina pylasta zwięzła [jasnobrązowa] Gpz - glina pylasta zwięzła [szaro brązowa] Gπ // Iπ - glina pylasta zwięzła // il pylasty [brązowo szara] Iπ - il pylasty [szara] Iπ - il pylasty [szara]	Q _p		1/1	pl	1-3	▲ IIIa2 ▲ IIIb2 ▲ IIIb2 ▲ VIIa2 ▲ VIIa2 ▲ VIIa3	IIIa2 IIIb2 IIIb2 VIIa2 VIIa2 VIIa3
			0,40					3/4	pl				
			1,0					4/4	pl				
			2,0		N _m			1/2	tpl	3-5			
			3,0					1/1	tpl				
			4,0					0/0	pzw				
			5,0										

SKALA:

1:100

Dozór: inż. T. Wojtanowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"


Zał. nr:

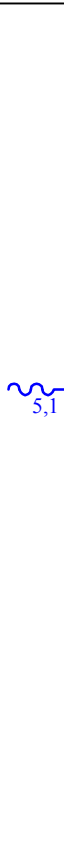
2.5

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU										
śr. rur i głęb. zaturowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7587139.5226, x=5600352.1729 ×	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			
świerd ciągly spiralny ϕ 130 mm			1,0		0,20	Gb - gleba Ps - piasek średni [jasnobrązowa] Gπ//πp - glina pylasta // pył piaszczysty [brązowo szara] Grp - glina pylasta zwięzła [szaro brązowa]	Q _p			ln	1-3	● ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲	Vb1 IIIa2 IIIb2 VIIa2 VIIa3			
					0,20											
					0,50				2/3	pl						
					2,0		1,20		3/3	pl	3-5					
							3,0	2,40	Iπ - il pylasty [szara]	1/1				tpl		
					4,0											
					1,50		Iπ - il pylasty [szara]	0/0	pzw							

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. 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=7587159.4415, x=5600353.9727 ×	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			
	świerd ciągły spiralny ϕ 130 mm		0,20		Gb - gleba	Q_P					1-3	●	Vb1			
			0,10		Ps - piasek średni [żółto-szara]							▲	IIIa2			
			0,90		Gpi - glina pylasta [jasnobrazowa]			2/3	pl	▲		IIIB2				
			2,0		Grz - glina pylasta zwięzła [szaro brązowa]		N_M	4/5	pl	3-5	▲	VIIa2				
			3,0		Gpi // Ipi - glina pylasta zwięzła // il pylasty [szaro brązowa]			1/2	tpl		▲	VIIa2				
			4,0		Ipi - il pylasty [szara]			1/1	tpl		▲	VIIa2				
			5,0		Ipi - il pylasty [szara]			0/0	pzw	▲	VIIa2					
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 mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7587129.3057, x=5600100.3652 ×	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	Gb - gleba	Q_p	N_M	N_M	w	2/3	tpl	1-3	▲	IIIb2																																																			
		1,10	Gπz - glina pylasta zwięzła [brązowa]										w	0/1	tpl	3-5	▲	VIIa2																																													
		2,0	Gπz - glina pylasta zwięzła [szaro brązowa]																w	0/0	tpl	▲	VIIa2																																								
		3,0	Gπz // Iπ - glina pylasta zwięzła // ił pylasty [szara]																					w	0/1	tpl	▲	VIIa2																																			
		4,0	Iπ - ił pylasty [szara]																										w	0/0	pzw	▲	VIIa3																														
		5,0																																w	0/0	pzw	▲	VIIa3																									
		6,0																																					w	0/0	pzw	▲	VIIa3																				
		7,0																																										w	0/0	pzw	▲	VIIa3															
		8,0																																															w	0/0	pzw	▲	VIIa3										
		9,0																																																				w	0/0	pzw	▲	VIIa3					
		10,0																																																									w	0/0	pzw	▲	VIIa3
		11,0																																																													

SKALA:

1:100

Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5

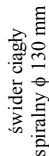


[illegible]

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 61
Rzędna: 176,68 mnpm
Data wyk.: 2015-12-18
Nr arch.: 1690

[illegible]

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU																			
śr. rur i głęb. zarzutowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7587146.2573, x=5599927.2878 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczowań	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						
			0,30		0,30	Gb - gleba Grπ - glina pylasta [brązowa] Grπz - glina pylasta zwięzła [brązowa] Grπz // Iπ - glina pylasta zwięzła // il pylasty [brązowa] Iπ // Grπz - il pylasty // glina pylasta zwięzła [szara] Iπ - il pylasty [szara]	Q _P				1-3	▲	IIIa2						
			0,40					w	3/3	pl				▲	IIIb3				
			1,0					w	1/2	tpl						▲	VIIa2		
			1,10					w	1/1	tpl								3-5	▲
			2,0							3-5	▲	VIIa2							
			2,80				w	0/0	pzw/tpl				▲	VIIa2					
			5,0												▲	VIIa2			
			6,0														▲		
			7,0				w	0/1	tpl										

SKALA:

1:100

Dozór: mgr inż. M. Matyjasik

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"


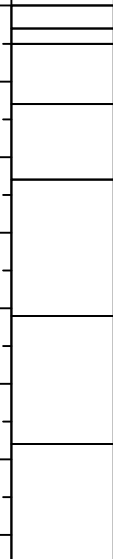
Zał. nr:

2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO


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

Nr otworu: 63
Rzędna: 176,20 mnpm
Data wyk.: 2015-12-18
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 y=7587166.2309, x=5599926.2604 ×	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		
świder ciągły spiralny φ 130 mm			0,30		0,20	Gb - gleba Gπ - glina pylasta [jasnobrązowa] Gπz - glina pylasta zwięzła [jasnobrązowa] Gπz // Iπ - glina pylasta zwięzła // il pylasty [brązowa] Iπ - il pylasty [szara] Iπ // Gπ - il pylasty // glina pylasta [szara] Iπ - il pylasty [szara]	Q _P				1-3	▲	IIIa2		
			0,80		w			3/3	pl	▲				IIIb3	
			1,0		w		1/2	tpl	3-5	▲	VIIa2				
			2,0		w		1/1	tpl		▲	VIIa2				
			3,0		w		0/0/1	pzw/tpl		▲	VIIa2				
			4,0		w		0/0/1	pzw/tpl		▲	VIIa2				
			5,0		w		0/0/1	pzw/tpl		▲	VIIa2				
			6,0							▲					
			7,0		w		0/1	tpl		▲	VIIa2				
										▲					

SKALA:	Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiew	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. zarzucowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	mierzalność warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7587120.5990, x=5599823.9210 ×	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			0,20		0,20	Gb - gleba Gπ - glina pylasta [brązowa] Gπ - glina pylasta [szaro brązowa] Gπz - glina pylasta zwięzła [szaro brązowa] Iπ // π - il pylasty // pył [ciemnoszara] Iπ - il pylasty [szara]	Q _P				1-3	▲	IIIa2
			1,30		w			3/3	pl	▲			
			2,0		0,60		w	1/2	tpl		▲	VIIa2	
			3,0		1,10		w	1/1	tpl	▲			VIIa2
			4,0		1,00		w	0/1	tpl		▲	VIIa2	
			5,0		1,80		w	0/1	tpl	▲			VIIa2
SKALA: Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej							Zał. nr.						
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5						



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Nr otworu: 65
Rzędna: 177,58 mnpm
Data wyk.: 2015-12-18
Nr arch.: 1690

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

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU																			
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7587140.5288, x=5599822.2471 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14						
świdler ciągły spiralny φ 130 mm			0,30		0,30	Gb - gleba Gπ - glina pylasta [brązowa] Gπz - glina pylasta zwięzła [szaro brązowa] Iπ - il pylasty [szara] π // Pπ - pył // piasek pylasty [szara] Iπ // π - il pylasty // pył [szara]	Q _P				1-3	▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲	IIIa2 VIIa2 VIIa2 VIIc2 VIIa2						
			0,60		w			3/3	pl										
			1,0		N _M		w	1/2	tpl	3-5									
			1,20				w	1/1	tpl										
			2,0				w	0/0	pzw										
			3,0				w	0/1	tpl										
			4,0																
			5,0																
			SKALA: Dozór: mgr inż. M. Matyjasik							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. 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=7587160.4185, x=5599820.1492 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	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
świdler ciągły spiralny φ 130 mm			0,20		0,20	Gb - gleba Gp - glina pylasta [brązowa] Gpz - glina pylasta zwięzła [brązowa] Gpz - glina pylasta zwięzła [brązowa] π // Gp - pył // glina pylasta [szara] Iπ - il pylasty [szara]	Q _P N _M				1-3 3-5	▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲	IIIa2 VIIa2 VIIa2 VIIc1 VIIa2
			0,70										
			1,0										
			2,0										
			3,0										
			4,0										
5,0													
SKALA: Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej							Zał. nr.						
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5						



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Nr otworu: 67
Rzędna: 179,38 mnpm
Data wyk.: 2015-12-18
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=7587111.3957, x=5599719.5339 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warstwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągły spiralny Ø 130 mm			1,0 2,0 3,0		0,30	Gb - gleba Pd - piasek drobny [szara] Pd - piasek drobny [szara] Pg - piasek gliniasty [szaro brązowa] Pd - piasek drobny [szara] Gπ // π - glina pylasta // pył [szara]	Q _{H/P}	w		ln	<1	● ● ▲ ● ▲	Va1 Va1 IIIa2 Va1 IIIa2
							nw	ln					
							w	2/2	pl				
							nw	ln					
	Q _P	w	2/2	pl									

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

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

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														
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=7587131.2735, x=5599717.3267 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walcowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świdry ciągłe spiralne Ø 130 mm			1,0		0,30	Gb - gleba Pd (+H) - piasek drobny (+próchnica) [szara] Pg - piasek gliniasty [szaro brązowa] Pd - piasek drobny [żółta] Gp _z // π - glina pylasta zwięzła // pył [saro brązowa] Gp _z // Iπ - glina pylasta zwięzła // ił pylasty [szaro brązowa]	Q _{H/P}	w		ln	<1	● ▲ ● ▲ ▲	Va1 IIIa2 Va1 IIIa2 VIIa2	
				nw										
			2,0		0,30		Q _P	w	2/2	pl				▲
					0,50			nw		ln				●
					0,60			w	3/3	pl	▲			
3,0		0,70	N _M	w	3/2	tpl	3-5	▲						
SKALA: Dozór: mgr inż. M. Matyjasik							Zał. nr:							
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5							


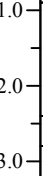
Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19
System wiercenia: mechaniczny

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarzucania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7587150.0282, x=5599717.3267 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walcowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warstwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągły spiralny φ 130 mm			0,30		Gb - gleba	$Q_{H/P}$	w		ln	<1	●	Va1	
			1,10		PdH - piasek drobny humusowy [ciemnoszara]								
			0,70		Grz - glina pylasta zwięzła [szaro brązowa]								
			1,00		Grz - glina pylasta zwięzła [szaro brązowa]								
			0,40		Grz // Iπ - glina pylasta zwięzła // il pylasty [szaro brązowa]								
SKALA: Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiew							Zał. nr: 2.5						
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"													

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 69a
Rzędna: 179.39 mnpm
Data wyk.: 2016-02-10
Nr arch.: 1690

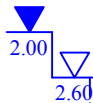
OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7587145.6897, x=5599665.6962 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczowań	stan gruntu	zawartość 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 cięgly spiralny ϕ 130 mm	 0.90	 1.0 2.0 3.0	0.20		Gb - gleba [brązowa]	Q_P	w	-	ln	<1	●	●	Va1
			0.70		PdH - piasek drobny humusowy [ciemnoszara]								
			1.50		Gπ - glina pylasta [jasnoszara brązowa]								
			0.40		Gπ - glina pylasta [brązowo szara]								
			1.30		Gπz//Iπ - glina pylasta zwięzła // il pylasty [szaro brązowa]								
SKALA: Dozór: mgr inż. M. Matyjasik						Zał. nr: 2.5							
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"													




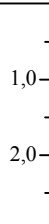
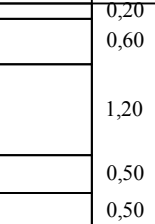
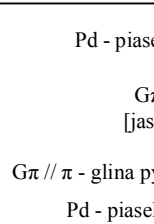
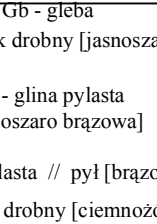


KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 70a
Rzędna: 180.30 mnpm
Data wyk.: 2016-02-10
Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						nr warszwy geotechnicznej		
						Rodzaj i barwa gruntu y=7587091.2596, x=5599566.0661 ×	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		2.00	1.0		0.20	Gb - gleba [brązowa] Pd - piasek drobny [jasnoszara]	Q_P	w	-	ln	<1	● ▲ ▲ ●	Va1	
					0.40				-					
					2.00				1/2				pl	IIIa2
					0.60				w				szg	Va2
						Pd - piasek drobny [ciemnożółta]	nw	-						
SKALA: 1:100 Dozór: mgr inż. M. Matyjasik * - 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=7587098.5173, x=5599615.5365 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	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
świderek okienkowy φ 90 mm			0,20		Gb - gleba Pd - piasek drobny [jasnoszara] Gπ - glina pylasta [jasnoszaro brązowa] Gπ // π - glina pylasta // pył [brązowo szara] Pd - piasek drobny [ciemnożółta]			Q _P	w	ln	1-3		
			0,60										
			1,20										
			0,50										
			0,50										
SKALA: Dozór:mgr inż. M. Matyjasik 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"													
Zał. nr:								2.5					



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Nr otworu: 71
Rzędna: 179,80mnpm
Data wyk.: 2016-02-11
Nr arch.: 1690

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

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7587118.3326, x=5599612.8249 ×	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 ciągły spralny ϕ 130 mm			0,30	<p>Gb - gleba</p> <p>Pd - piasek drobny [jasno szara]</p> <p>Gπ - glina pylasta [szaro brązowa]</p> <p>Gπ - glina pylasta [szaro brązowa]</p> <p>Pd - piasek drobny [brązowa]</p> <p>Gπz // Iπ - glina pylasta zwięzła // ił pylasty [brązowa]</p> <p>Iπ - ił pylasty [szara]</p>	<p>Q_P</p>	w		1-3	● ▲ ▲ ● ▲ ▲	<p>Va1</p> <p>IIIa2</p> <p>IIIa1</p> <p>Va1</p> <p>VIIa1</p> <p>VIIa2</p>			
			0,40			nw					ln		
			1,40			w	2/3				pl		
			2,0			w	4/4				mpl		
			3,0			nw					ln		
			4,0			w	3/4				pl		
			5,0										
SKALA: Dozór: mgr inż. M. Matyjasik							Zał. nr:						
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5						

Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny


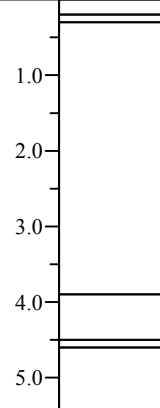
			OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU											rodzaj i głę. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej
śr. rur i głęń. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7587111.075, x=5599563.3545*	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		
świdler ciągły spiralny ϕ 130 mm		0.30			0.30	Gb - gleba [brązowa] Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnoszara] π//Gπ - pył // glina pylasta [brązowo szara] Gπ - glina pylasta [szaro brązowa] Gπ - glina pylasta [szaro brązowa] Gπ//πp - glina pylasta//pył piaszczysty [szaro brązowa] Iπ - il pylasty [szara]	Q _P		-		<1	● ▲ ▲ ▲ ▲ ▲	Va1 		



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Nr otworu: 72a
Rzędna: 180.30mnpm
Data wyk.: 2016-02-11
Nr arch.: 1690

Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny

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	nr warszwy geotechnicznej	
						Rodzaj i barwa gruntu γ=7587130.8921, x=5599560.6558*	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 sprężalny φ 130 mm				0.20 0.10	Gb - gleba [brązowa] Pd - piasek drobny [jasno szara]	Q_P	w nw	- -	ln	<1	●	Va1	
					3.60	Gπ/π - glina pylasta // pył [popielata]		w	3/3	pl		▲	IIIa2	
					0.60 0.10	Gπ - glina pylasta [popielato brązowa] Pd(g) - piasek drobny zagliniony [brązowa]		w nw	7/7 -	mpl szg		▲ ●	IIIa1 Va2	
			4.50			1.00	Iπ - ił pylasty [szara]	N_M	w	1/1	tpl	3-5	▲	VIIa2

SKALA: —





Dozór: mgr inż. M. Matyjasik

Zał. nr:


2.5

1:100

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

				<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>				<div>Nr otworu: 73a Rzędna: 179.50 mnpm Data wyk.: 2016-02-11 Nr arch.: 1690</div>																																																																																																																							
<div>Temat: S19 Sokołów - Nisko System wiercenia: mechaniczny</div>																																																																																																																															
<table><tr><th colspan="2">śr. rur i głęb. zarurowania</th><th colspan="2">średnica i rodzaj świda</th><th colspan="2">głęb. nawierc. i ust. zw. wody</th><th colspan="2">głębokość w mppt</th><th colspan="2">profil litologiczny</th><th colspan="2">miąższość warstwy w m</th><th colspan="6">OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU</th></tr><tr><th colspan="6">Rodzaj i barwa gruntu y=7587074.3647, x=5599462.9742 ×</th><th colspan="2">geneza i stratygrafia</th><th colspan="2">wilgotność</th><th colspan="2">liczba walczków</th><th colspan="2">stan gruntu</th><th colspan="2">zawartość CaCO w %</th><th colspan="2">rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU</th><th colspan="2">nr warszwy geotechnicznej</th></tr><tr><th colspan="2">1</th><th colspan="2">2</th><th colspan="2">3</th><th colspan="2">4</th><th colspan="2">5</th><th colspan="2">6</th><th colspan="6">7</th><th colspan="2">8</th><th colspan="2">9</th><th colspan="2">10</th><th colspan="2">11</th><th colspan="2">12</th><th colspan="2">13</th><th colspan="2">14</th></tr><tr><td colspan="2" rowspan="5">świdler ciągły spiralny φ 130 mm</td><td colspan="2" rowspan="5"></td><td colspan="2" rowspan="5"></td><td colspan="2" rowspan="5">1.0</td><td colspan="2" rowspan="5"></td><td colspan="2" rowspan="5">0.20 0.20 0.40 1.10 2.0 3.0</td><td colspan="2" rowspan="5">2.20</td><td colspan="6">Gb - gleba [brązowa] Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasno szara] Gπ - glina pylasta [szaro brązowa] Gπ//π - glina pylasta // pył [popielata] π//Gπ - pył // glina pylasta [popielata]</td><td colspan="2" rowspan="5">Q_P</td><td colspan="2" rowspan="5">-</td><td colspan="2" rowspan="5">-</td><td colspan="2" rowspan="5">ln</td><td colspan="2" rowspan="5">pl</td><td colspan="2" rowspan="5"><1</td><td colspan="2" rowspan="5">● ▲ ▲ ▲</td><td colspan="2">Va1</td></tr><tr><td colspan="2">IIIa2</td></tr><tr><td colspan="2">IIIa1</td></tr><tr><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">IIIa2</td></tr></table>														śr. rur i głęb. zarurowania		średnica i rodzaj świda		głęb. nawierc. i ust. zw. wody		głębokość w mppt		profil litologiczny		miąższość warstwy w m		OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						Rodzaj i barwa gruntu y=7587074.3647, x=5599462.9742 ×						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						1.0				0.20 0.20 0.40 1.10 2.0 3.0		2.20		Gb - gleba [brązowa] Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasno szara] Gπ - glina pylasta [szaro brązowa] Gπ//π - glina pylasta // pył [popielata] π//Gπ - pył // glina pylasta [popielata]						Q _P		-		-		ln		pl		<1		● ▲ ▲ ▲		Va1		IIIa2		IIIa1				IIIa2	
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 barwa gruntu y=7587074.3647, x=5599462.9742 ×						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						1.0				0.20 0.20 0.40 1.10 2.0 3.0		2.20		Gb - gleba [brązowa] Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasno szara] Gπ - glina pylasta [szaro brązowa] Gπ//π - glina pylasta // pył [popielata] π//Gπ - pył // glina pylasta [popielata]						Q _P		-		-		ln		pl		<1		● ▲ ▲ ▲		Va1																																																																																													
														IIIa2																																																																																																																	
														IIIa1																																																																																																																	
														IIIa2																																																																																																																	

| SKALA: 1:100 Dozór: mgr inż. M. Matyjasik * - współrzędne geodezyjne, układ "2000" | | | | | | | | | | | | | | Zał. nr: 2.5 | | | | | |

				<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 74a Rzędna: 181.13 mnpm Data wyk.: 2016-02-11 Nr arch.: 1690</div>								
<div>Temat: S19 Sokołów - Nisko System wiercenia: mechaniczny</div>																		
						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU												
						Rodzaj i barwa gruntu y=7587094.0537, x=5599459.4609 ×						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
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	7	8	9	10	11	12	13	14					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14					
świdry ciągły spiralny φ 130 mm			0.30		0.30	Gb - gleba [brązowa]	Q _P		-		<1	▲	IIIa2					
			1.0		1.40	Gπ - glina pylasta [popielato brązowa]		-	3/3	pl								
			2.0		0.50	Gπ//πp - glina pylasta // pył piaszczysty [popielata]		-	7/7	mpl								
			3.0		1.80	π//Gπ - pył // glina pylasta [popielata]		-	1/2	pl								
SKALA: 1:100							Zał. nr: 2.5											
Dozór: mgr inż. M. Matyjasik * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"																		

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 75a
Rzędna: 181.02 mnpm
Data wyk.: 2016-02-11
Nr arch.: 1690


śr. rur i głęb. zarzucowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warstwy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu y=7587113.7493, x=5599455.9844 x	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaO w %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świdler ciągły spiralny ϕ 130 mm				0.30	Gb - gleba [brązowa]	Q _P			-		<1	▲	IIIa2
				1.90	Gπ - glina pylasta [popielato brązowa]			-	3/4	pl		▲	
				0.50	Gπ//πp - glina pylasta // pył piaszczysty [popielato brązowa]			-	7/7	mpl		▲	
				2.80	π//Gπ - pył // glina pylasta [popielata]			-	1/2	pl		▲	
				0.70	Iπ - il pylasty [popielata]	N _M	-	1/1	tpl	3-5	▲	VIIa2	
SKALA: Dozór: mgr inż. M. Matyjasik						Zał. nr:							
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"						2.5							




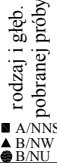

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 4/E
Rzędna: 182.99 mnpm
Data wyk.: 2016-02-11
Nr arch.: 1690

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęń. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7587052.8418, x=5599340.5109 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęń. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągły spiralny ϕ 130 mm		1.5	0.40		Gb - gleba [brązowa]	Q _P		-		<1	▲ ▲ ▲ ▲ ▲	IIIa2 IIIa1 IIIa2	
			1.10		Gπ - glina pylasta [brązowa]		-	3/3	pl				
			1.00		ππ//Gπ - pył piaszczysty // glina pylasta [szaro brązowa]		-	1/2	pl				
			0.60		Gπ//π - glina pylasta // pył [brązowa]		-	7/7	mpl				
			0.50		π - pył [szara]		=	1/2	pl				
			2.40		π//Gπ - pył // glina pylasta [szaro brązowa]		-	1/2	pl				
SKALA: Dozór: mgr inż. M. Matyjasik							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. zarzucania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7587064.5857, x=5599409.4220 ×	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 ciągly spiralny φ 130 mm			0,30		0,30	Gb - gleba G // π - glina // pył piaszczysty [brązowa] Gπ - glina pylasta [brązowa] Gπ - glina pylasta [brązowo szara] Gπ // π - glina pylasta // pył [brązowo szara] π // Gπ - pył // glina pylasta [szaro brązowa]	Q _p	w	3/3	pl	<1			IIIIa2 IIIIa2 IIIIa2 IIIIa1 IIIIa2
			0,20											
			1,10											
			2,0											
			3,0											
			4,0											
			5,0											
SKALA: Dozór:mgr inż. M. Matyjasik 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5							



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Nr otworu: 77
Rzędna: 182,20 mnpm
Data wyk.: 2016-02-11
Nr arch.: 1690

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

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														rodzaj i głę. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr wartswy 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=7587084.1069, x=5599405.0718 ×	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		2,0	0,30		Gb - gleba	Q _P					<1	▲	IIIa2		
			1,70		Gπ - glina pylasta [brązowa]			w	3/3	pl		▲			
			1,20		Gπ // πp - glina pylasta // pył piaszczysty [brązowa]			w	4/4	mpl		▲			
			1,90		π // Gπ - pył // glina pylasta [szara]			w	2/3	pl		▲			
			0,70		πp // Gπ - pył piaszczysty // glina pylasta [szara]			w	2/2	pl		▲			
			0,80		π // Gπ - pył // glina pylasta [szara]			w	1/1	tpl		▲			
			0,40		Iπ - il pylasty [szara]			N _M	w	0/1		tpl		3-5	▲
SKALA: Dozór: mgr inż. M. Matyjasik							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 mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7587103.7790, x=5599401.4653 ×	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_P							▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲	IIIa2 IIIa2 IIIa2 IIIa1 IIIa2 IIIa2 IIIa2 IIIa3
			0,20	G // πp - glina // pył piaszczysty [brązowa]		w	3/3	pl					
			1,00	Gp - glina pylasta [brązowa]		w	2/3	pl					
			0,70	Gp - glina pylasta [brązowa]		w	2/3	pl					
			1,40	Gp // πp - glina pylasta // pył piaszczysty [szaro brązowa]		w	3/4	mpl					
			1,20	π // Gp - pył // glina pylasta [szara]		w	2/2	pl					
			0,80	πp - pył piaszczysty [szara]		w	2/2	pl					
			0,40	π // Gp - pył // glina pylasta [szara]		w	1/1	tpl					
			<1										

SKALA:

1:100

Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Nr otworu: 79
Rzędna: 183,40mnpm
Data wyk.: 2015-12-19
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=7587042.0504, x=5599306.9890 ×	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 ciągły spiralny φ 130 mm			0,20		0,20	Gb - gleba πp - pył piaszczysty [jasnoszaro brązowa] πp // Gπ - pył piaszczysty // glina pylasta [jasnoszaro brązowa] πp // Gπ - pył piaszczysty // glina pylasta [szaro brązowa] πp // Gπ - pył piaszczysty // glina pylasta [szara] π - pył [szara]	Q _P			pl	<1	▲	IIa2
			0,20						▲	IIa2			
			1,00						▲	IIa2			
			2,10						▲	IIa2			
			0,30						▲	IIa2			
			2,20						▲	IIa2			
			2,20						▲	IIa2			
			2,20						▲	IIa2			
			2,20						▲	IIa2			
			2,20						▲	IIa2			
SKALA: Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej							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 m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu $\gamma=7587080.9036, x=5599297.4794 \times$	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO ₂ w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NINS ▲ 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				0,20 0,40 1,70 0,70 1,50	Gb - gleba Pd - piasek drobny [żółto szara] π // G π - pył // glina pylasta [szaro brązowa] G π // π - glina pylasta // pył [szaro brązowa] πp - pył piaszczysty [szara]	Q _P	w nw		ln	1-3	●	Val
		1,0						w	2/3	pl		▲	IIIa2
		2,0						w	4/3	mpl		▲	IIIa1
		3,0						w	2/2	pl		▲	IIIa2

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

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU															
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7586819.1189, x=5598654.2269 ×	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	Q_P				<1				
					1,10	Pd - piasek drobny [rdzawo-beżowy]		w		ln				●	Va1
					2,0	Pd // Pπ - piasek drobny // piasek pyłasty [rdzawo-beżowy]		w		szg				●	Va2
					3,0										
					4,0	Gπ - glina pyłasta [rdzawo-brązowy]		w	0/0	tpl				▲	IIIa3
					5,0	Gπ // Pπ - glina pyłasta // piasek pyłasty [szaro brązowa]		w	1/0	tpl				▲	IIIa3
					6,0										
			7,0									●			
			8,0		3,50	Pπ // Gπ - piasek pyłasty // glina pyłasta [szaro brązowa]		w		szg		●	Va2		
			9,0									●			
SKALA: Dozór: tech. Kazimierz Mędrala 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5								