



Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszy geotechnicznej		
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7586837.1957, x=5598645.6695 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
świder ciągly spiralny φ 130 mm			1,0		0,30	Gb - gleba Pd - piasek drobny [rdzawo beżowa] Pd - piasek drobny [rdzawo beżowa]	Q _{H/P}				<1	●	Va1		
					0,80			w		ln				●	Va2
					0,80			w		szg					
			2,0		1,80	Pd // Pπ - piasek drobny // piasek pylasty [rdzawo beżowa]	w		szg	●	Va2				
					3,0										
			4,0		2,00	Gπ // Pπ - glina pylasta // piasek pylasty [szaro brązowa]	w	1/0	tpl	▲	IIIa3				
					5,0										
			6,0		1,30	ππ // Pπ - pył piaszczysty // piasek pylasty [szaro brązowa]	w	0/1	tpl	▲	IIIa3				
					7,0										
			8,0		2,50	Pπ // Gπ - piasek pylasty // glina pylasta [szaro brązowa]	w		szg	●	Va2				
	9,0														
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 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 mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7586855.4982, x=5598637.6060 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	świder ciągly spiralny φ 130 mm		0,20		0,20	Gb - gleba	QH/P				<1	●	Va1	
			0,90		0,90	Pd - piasek drobny [żółto beżowa]		w	2/3	ln				●
			2,0		1,90	Pd - piasek drobny [żółto beżowa]		w		szg				
			3,0		1,50	Pπ // Pd - piasek pylasty // piasek drobny [rdzawo brązowa]	w		szg	●				
			4,0		1,50	Gπ // Pπ - glina pylasta // piasek pylasty [rdzawo szara]	w	1/1	tpl		▲			
			5,0		1,50	ππ // Pπ - pył piaszczysty // piasek pylasty [szaro żółta]	w	1/0	tpl			■		
			6,0		1,50					▲				
			7,0		1,50						▲			
			8,0		2,00	Gπ//Pπ//ππ - glina pylasta // piasek pylasty // pył piaszczysty [szaro żółta]	w	1/1	tpl			▲		
			9,0		2,00					▲				
SKALA: Dozór: tech. K. Mędrala							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=7586789.7672, x=5598592.0221 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14							
świdry ciągły spiralny φ 130 mm		 			0,30	Gb - gleba	$Q_{H/P}$	w				●	Va1							
			1,0		0,90	Pd - piasek drobny [żółto beżowa]				ln				●	Va2					
			2,0		1,00	Pd (+Ż) - piasek drobny (+żwir) [żółto beżowa]				szg	<1					▲	VI3			
			3,0		1,00	Gp - glina piaszczysta [rdzawo brązowa]			1/1	tpl	▲	IIIa3								
			4,0		1,70	Gp // p - glina pylasta // pył piaszczysty [szaro rdzawa]	Q_P		1/1	tpl			<1	▲	IIIa3					
			5,0		0,70	Pd // P - piasek drobny // piasek pylasty [szaro rdzawa]				szg						●	Va2			
			6,0		2,10	Gp // p - glina pylasta // pył piaszczysty [szara]				1/0	tpl	▲						IIIa3		
			7,0		1,00	p - pył piaszczysty // piasek pylasty [szara]				1/1	tpl								●	Va2
			8,0		1,80	P - piasek pylasty // piasek drobny [szara]				szg	●									
			9,0																	

SKALA: 10,50

1:100



Dozór: inż. T. Wojtanowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5

Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu y=7586807.8440, x=5598583.4647 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaO w %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świdier ciągly spiralny φ 130 mm		 			0,30	Gb - gleba Pd - piasek drobny [rdzawo beżowa] Pd (+Ż) - piasek drobny (+żwir) [rdzawo beżowa] Gp - glina piaszczysta [rdzawo brązowa] Gp // πp - glina pylasta // pył piaszczysty [rdzawo brązowa] Pd // Pπ - piasek drobny // piasek pylasty [szaro rdzawa] Gp // πp - glina pylasta // pył piaszczysty [szara] πp // Pπ - pył piaszczysty // piasek pylasty [szara] Pπ // Pd - piasek pylasty // piasek drobny [szara]	Q _{H/P}	w			<1	● ● ▲ ▲ ● ▲ ▲ ● ●	Va1 Va2 VI3 IIIa2 Va2 IIIa2 IIIa3 Va2
			1,0	0,90					ln				
			2,0	0,90					szg				
			3,0	1,00					1/1	tpl			
			4,0	1,70						tpl			
			5,0	1,10						szg			
			6,0	1,60					1/1	tpl			
			7,0	1,20					1/1	tpl			
			8,0	1,80						szg			
			9,0										

SKALA: 10,50
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: 105
Rzędna: 193,82 mnpm
Data wyk.: 2016-01-28
Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warstwy geotechnicznej	
						Rodzaj i barwa gruntu y=7586826.1465, x=5598575.4011 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świder ciągły spiralny ϕ 130 mm					0,20	Gb - gleba	$Q_{H/P}$	w						
			1,0		1,00	Pd - piasek drobny [rdzawo beżowa]			3/3	ln	<1	●	Va1	
					0,80	Pd (+Ż) - piasek drobny (+żwir) [szaro beżowa]				szg		●	Va2	
			2,0		1,00	Gp - glina piaszczysta [rdzawo żółta]	Q_P		0/0	tpl	1-3	▲	VI3	
			3,0									▲		
			4,0		3,00	G π // π p - glina pylasta // pył piaszczysty [szaro rdzawa]			1/1	tpl		▲	IIIa3	
			5,0								<1	▲		
			6,0		1,50	G π // π p - glina pylasta // pył piaszczysty [szara]			1/1	tpl		▲	IIIa3	
			7,0								<1			
			8,0		2,50	P π // G π - piasek pylasty // glina pylasta [szara]				szg		●	IIIa3	
			9,0									●		
					0,50	P π // Pd - piasek pylasty // piasek drobny [szara]				szg		●	Va2	
SKALA: 1:100						Dozór: inż. T. Wojtanowski		Zał. nr: 2.5						
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"														

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 γ=7586752.7285, x=5598516.2850 ×	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		<div><div><div></div><div>9,90</div></div><div><div></div><div>10,60</div></div></div>			0,30	Gb - gleba	QH/P	w		ln	<1	●	Va1
			1,0	0,90	Pd // Ps - piasek drobny // piasek średni [rdzawo beżowa]					●		Va2	
			2,0	1,20	Pd // Ps - piasek drobny // piasek średni [rdzawo beżowa]				szg	▲		IIIa3	
			3,0	1,60	G // Gπ//Pd - glina // glina pylasta // piasek drobny [rdzawo brązowa]	QP	w	1/1	tpl	3-5	▲	IIIa3	
			4,0	1,80	Pd // Pπ - piasek drobny // piasek pylasty [rdzawo brązowa]				szg		●		Va2
			5,0						▲		IIIa2		
			6,0						▲				
			7,0	2,90	G // Gπ - glina // glina pylasta [szara]			1/1	tpl		▲	IIIa2	
			8,0						▲				
			9,0	1,90	Gπ - glina pylasta [szara]	2/2	pl	▲	IIIa2				
10,0					▲								
11,0	0,90	Pd // Ps - piasek drobny // piasek średni [szara]	nw		zg	●	Va3						
SKALA: 1:100 Dozór: inż. T. Wojtanowski * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5						

Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						nr warszwy geotechnicznej		
						Rodzaj i barwa gruntu y=7586770.6425, x=5598506.9911 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaO w %		rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świder ciągły spiralny ϕ 130 mm					0,30	Gb - gleba	$Q_{H/P}$	w				<1	●	Va1
			1,0		0,90	Pd // Ps - piasek drobny // piasek średni [rdzawo beżowa]				ln	●			
			2,0		1,60	Pd // Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnobrązowa]				szg				
			3,0		1,50	G//Gπ//Pd - glina // glina pylasta // piasek drobny [jasnobrązowa]	Q_P	w	1/2	tpl		<1	▲	IIIa
			4,0		2,00	Pd // Pπ - piasek drobny // piasek pylasty [szara]				szg	●			
			5,0		2,80	G // Gπ - glina // glina pylasta [szara]			1/1	tpl				
			6,0		1,90	π // Gπ - pył // glina pylasta [szara]	$Q_{H/P}$	nw	2/2	pl		<1	▲	IIIa2
			7,0		4,00	Pd // Ps - piasek drobny // piasek średni [szara]				zg	●			
			8,0		14,0									
			9,0						●					
			10,0							●				
			11,0						●					

SKALA:

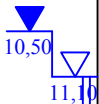
1:100

Dozór: inż. T. Wojtanowski

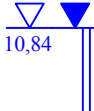
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU																	
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7586788.5636, x=5598498.1121 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warstwy geotechnicznej				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
świerd ciągły spiralny φ 130 mm					0,30	Gb - gleba	Q _{H/P}	w			<1		Va1				
			1,0		0,90	Pd // Ps - piasek drobny // piasek średni [rdzawo beżowa]				ln				●	Va2		
			2,0		1,30	Pd // Ps - piasek drobny // piasek średni [rdzawo beżowa]				szg						●	Va2
			3,0		2,00	G // Gπ/Pd - glina // glina pylasta // piasek drobny [szaro brązowa]	Q _P	w	1/1	tpl	1-3			IIIa2			
			4,0		1,70	Pd // Pπ - piasek drobny // piasek pylasty [szara]				szg					●	Va2	
			5,0		2,60	G // Gπ - glina // glina pylasta [szara]				1/1							tpl
			6,0		2,30	π // Gπ - pył // glina pylasta [szara]				1/2					pl	●	Va2
			7,0		0,40	Pd // Ps - piasek drobny // piasek średni [szara]		nw	zg	●	Va3						
			8,0														
			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=7586719.0754, x=5598455.3543 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
świdier ciągły spiralny Ø 130 mm					0,20	Gb - gleba	$Q_{H/P}$	w			<1	●	Va1		
			1,0		1,20	Pd - piasek drobny [beżowa]				ln				●	Va2
					0,40	Pd - piasek drobny [rdzawo-żółta]				szg					
			2,0		1,20	Gp // πp - glina piaszczysta // pył piaszczysty [żółto-szara]	Q_P		0/0	pzw/tpl	1-3	▲	VI3		
			3,0		0,80	Pπ // π - piasek pylasty // pył [żółta]				szg				●	Va2
			4,0		1,70	Gπz // Pπ - glina pylasta zwięzła // piasek pylasty [szara]			1/1	tpl					
			5,0		0,60	Pd // Pπ - piasek drobny // piasek pylasty [sazro żółta]				szg				●	Va2
			6,0		0,90	Gπz - glina pylasta zwięzła [szaro żółta]			1/1	tpl					
			7,0		2,00	Gπ // πp - glina pylasta // pył piaszczysty [szara]			1/1	tpl				▲	IIIa3
			8,0		1,30	Pd // Pπ - piasek drobny // piasek pylasty [szara]			szg	●	Va2				
			9,0		1,70	Pd - piasek drobny [szara]	$Q_{H/P}$					zg	<1	●	Va3
			10,0												
11,0															

SKALA:		Dozór: tech. K. Mędrała		Zał. nr:	
1:100		* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"		2.5	

Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7586736.9895, x=5598446.0603 ×	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		 11,10			0,20	Gb - gleba	QH/P	w			<1	● ● ▲ ● ▲ ● ● ● ● ● ● ● ● ●	Va1 Va2 VI3 Va2 IIIb Va2 IIIb3 Va2 IIIb3 Va2 IIIb3 Va2 Va3	
			1,0		1,10	Pd - piasek drobny [beżowa]				ln				
					0,40	Pd - piasek drobny [beżowa]				szg				
			2,0			1,50	Gp // ππ - glina piaszczysta // pył piaszczysty [rdzawo żółta]		0/0	pzw/tpl				
			3,0			0,70	Pd // Pπ - piasek drobny // piasek pylasty [rdzawo szara]			szg				
			4,0			1,80	Gπz // ππ - glina pylasta zwięzła // pył piaszczysty [szaro rdzawa]	QP	1/1	tpl	1-3			
			5,0		0,40	Pd // Pπ - piasek drobny // piasek pylasty [ciemnoszara]			szg					
			6,0		0,50	Gπz // ππ - glina pylasta zwięzła // pył piaszczysty [szara]	1/1		tpl					
			7,0		0,30	Pd // Pπ - piasek drobny // piasek pylasty [szara]		szg						
			8,0		0,80	Gπz // ππ - glina pylasta zwięzła // pył piaszczysty [szara]		1/1	tpl					
			9,0		0,40	Pd // Pπ - piasek drobny // piasek pylasty [szara]			szg					
			10,0		1,10	Gπz // ππ - glina pylasta zwięzła // pył piaszczysty [szara]		1/1	tpl					
			11,0		0,90	Pd // Pπ - piasek drobny // piasek pylasty [szara]	QH/P		szg	<1				
					1,90	Pd // Ps - piasek drobny // piasek średni [szara]		nw	zg					

SKALA:

1:100

Dozór: tech. K. Mędrała

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

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 mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7586754.9105, x=5598437.1814 ×	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	Gb - gleba	QH/P			ln	<1	●	Va1				
					1,10	Pd - piasek drobny [bezowa]								●	Va2		
					0,30	Pd - piasek drobny [beżowa]											
					2,0	1,20	Gp // ππ - glina piaszczysta // pył piaszczysty [rdzawo-brązowa]	QP	0/0	pzw/tpl	▲	VI3					
					3,0	1,70	Gpz // Gπ - glina pylasta zwięzła // glina pylasta [szaro żółta]						1/1	tpl	▲	IIIb3	
					4,0	1,50	Gπ // πp - glina pylasta // pył piaszczysty [żółto szara]										1/1
					5,0	2,00	Pd // Pπ - piasek drobny // piasek pylasty [ciemnoszara]	QH/P	szg	<1	●	Va2					
					6,0	2,00	Gz // Iπ - glina zwięzła // il pylasty [szara]						QP	1/1	tpl	▲	IIIb3
					7,0	2,00	Gz // Iπ - glina zwięzła // il pylasty [szara]										
					8,0	2,00	Gz // Iπ - glina zwięzła // il pylasty [szara]	1/2	tpl	▲	IIIb3						
					9,0	2,00	Gz // Iπ - glina zwięzła // il pylasty [szara]					1/2	tpl	▲	IIIb3		
					10,0	2,00	Gz // Iπ - glina zwięzła // il pylasty [szara]									1/2	tpl
11,0	2,00	Gz // Gπz - glina zwięzła // glina pylasta zwięzła [szara]	1/2	tpl	▲	IIIb3											

SKALA:

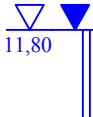
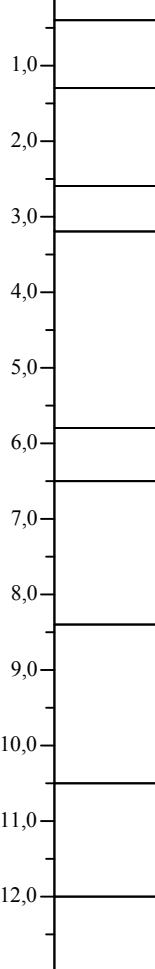
1:100

Dozór: tech. K. Mędrała

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU																				
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7586684.6416, x=5598395.8629 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14							
świder ciągły spiralny φ 130 mm			0,40	Gb - gleba	$Q_{H/P}$ Q_P $Q_{H/P}$	w	ln	szg	0/1	tpl	1/1	tpl	1/1	tpl	szg	szg	zg	zg	<1	● ● ▲ ▲ ●

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=7586698.2684, x=5598377.9501 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warstwy geotechnicznej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
świdler ciągły spiralny φ 130 mm		 12,20	0,40		0,40	Gb - gleba	$Q_{H/P}$	w			<1	●	Va1		
			1,0		0,90	Pd - piasek drobny [żółta]				ln				●	Va2
					0,40	Pd - piasek drobny [żółta]				szg				▲	VI3
			2,0		1,10		Pg - piasek gliniasty [rdzawo żółta]		1/1	tpl	▲	IIIa			
			3,0		1,50		πp - pył piaszczysty [szaro żółta]	Q_P		1/1	tpl	▲	IIIa2		
			4,0		1,80		Gπ - glina pylasta [szaro żółta]			2/2	pl	▲	IIIb		
			5,0		2,10		Gπz // π - glina pylasta zwięzła // pył [ciemnoszara]			1/1	tpl	▲	IIIb3		
			8,0		1,30		Pπ - piasek pylasty [szara]	$Q_{H/P}$			szg	●	Va2		
			9,0		1,20		πp // Pπ - pył piaszczysty // piasek pylasty [szara]			1/1	tpl	▲	IIIa3		
			10,0		1,60		Pd // Ps - piasek drobny // piasek średni [szara]				zg	●	Va3		
			11,0		0,70		Ps - piasek średni [szara]		nw		zg	●	Vb3		

SKALA:

1:100


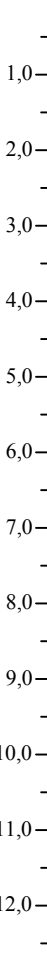
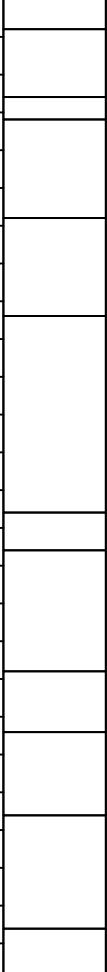
Dozór: inż. T. Wojtanowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr.

2.5

Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU																		
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=7586711.4269, x=5598361.8322 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14					
	świder ciągły spiralny φ 130 mm				0,40	nN(Gb.Pd. gruz) - nasyp (gleba.piasiek drobny.gruz)	$Q_{H/P}$	w				<1	● ● ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ● ▲ ● ● ●	Va1 Va2 VI3 IIIa IIIa2 IIIa3 IIIa2 Va2 IIIa3 Va3 Vb3				
					0,90	Pd - piasek drobny [żółta]				ln								
					0,30	Pd - piasek drobny [żółta]				szg								
					2,0	1,30	Pg/πp - piasek gliniasty / pył piaszczysty [brązowa]			1/1	tpl	1-3	▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ● ▲ ● ● ●					
					3,0	1,30	πp - pył piaszczysty [szaro brązowa]			1/0	tpl							
					4,0	2,60	G // πp - glina // pył piaszczysty [brązowa]			2/2	pl							
					5,0	0,50	πp - pył piaszczysty [jasnoszara]			1/1	tpl							
					6,0	1,60	Gπ - glina pylasta [szara]			2/2	pl							
					7,0	0,80	Pπ - piasek pylasty [żółta]				szg							
					8,0	1,10	πp // Pπ - pył piaszczysty // piasek pylasty [szara]			1/1	tpl							
					9,0	1,50	Ps - piasek średni [żółta]				zg	<1						
					10,0	0,70	Ps - piasek średni [szara]			nw	zg							
					11,0													
					12,0													

SKALA:

1:100

Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr.

2.5

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU															
śr. rur i głęb. zarzucowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7586614.7751, x=5598275.7432 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszawy geotechnicznej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
	świder ciągły spiralny φ 130 mm				0,20	Gb - gleba	QH/P	w			<1	●	Vb1		
			1,0		1,30	Ps - piasek średni [żółta]				ln				▲	VI3
			2,0		0,70	Gp - glina piaszczysta [brązowa]			1/1	tpl					
			3,0		0,80	Gp/Pg - glina piaszczysta / piasek gliniasty [brązowa]	0/0	pzw	▲	IIIa2					
			4,0		2,00	π - pył [jasnobrązowa]	2/2	pl			▲	IIIa3			
			5,0		0,50	π - pył [jasnobrązowa]	1/1	tpl					▲	IIIB3	
			6,0		0,50	Gpz - glina pylasta zwięzła [szaro brązowa]	1/1	tpl	▲	IIIa4					
			7,0		1,50	π - pył [szaro brązowa]	0/0	pzw			▲	IIIB4			
			8,0		0,50	Gpz - glina pylasta zwięzła [brązowo szara]	0/0	pzw					▲	IIIa4	
			9,0		0,70	π - pył [brązowo szara]	0/0	pzw	●	Vc2					
			10,0		1,20	Po - pospółka [brązowa]		zg			●	Vb3			
			11,0		3,10	Ps - piasek średni [brązowa]		zg					●	VIIa	
			12,0												
			13,0		1,50	I - il [szara]									

SKALA:

1:100

Dozór: mgr inż. B. Borowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7586631.8808, x=5598265.3801 ×	geneza i stratigrafia	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 ciągły spiralny ϕ 130 mm</div> <div>11,50</div>			0,10		Gb - gleba			w		ln	<1	●	Vb1
			1,00	Ps - piasek średni [jasnobrązowa]							▲	VI3	
			0,80	G - glina [brązowa]	1/1				tpl	1-3	▲	VI4	
			2,0	Gp/Pg - glina piaszczysta / piasek gliniasty [brązowa]	0/0				pzw		▲	IIIa3	
			1,20								▲	IIIa2	
			1,60	π - pył [brązowa]	1/1				tpl		▲	IIIB3	
			1,10	π - pył [brązowa]	2/2				pl		▲	IIIB4	
			0,50	Grz - glina pylasta zwięzła [brązowo szara]	1/1				tpl		▲	IIIa4	
			1,20	π - pył [brązowo szara]	0/0				pzw		▲	IIIb4	
			0,50	Grz - glina pylasta zwięzła [brązowo szara]	0/0				pzw		▲	IIIa4	
			1,10	π - pył [brązowo szara]	0/0				pzw		▲	Vc2	
			1,10	Po - pospółka [brązowa]					zg		●	Vb3	
			2,30	Ps - piasek średni [jasnobrązowa]					zg	<1	●	VIIa2	
			12,0		nw						●		
			13,0	I - il [szara]					0/1	tpl	3-5	▲	

SKALA:

1:100

Dozór: mgr inż. B. Borowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"


Zał. nr:

2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 120
Rzędna: 192,80mnpm
Data wyk.: 2016-02-04
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=7586648.9700, x=5598254.9898 ×	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		11,20	0,20		Gb - gleba	Q _{H/P}	w					● ▲ ●	Vb1			
			0,70		Ps - piasek średni [jasnobrązowa]				ln	<1	●			VIb3		
			0,70		Gp - glina piaszczysta [brązowa]			1/1	tpl	1-3	▲			VI3		
			1,30		Gp // Pg - glina piaszczysta // piasek gliniasty [brązowa]	0/0		pzw	▲		VI4					
			1,40		π - pył [brązowa]	1/1		tpl	▲		IIIa3					
			1,30		π - pył [brązowa]	2/2		pl	▲		IIIa2					
			0,60		Gpz - glina pylasta zwięzła [brązowo szara]	1/1		tpl	▲		IIIb3					
			1,10		π - pył [brązowo szara]	0/0		pzw	▲		IIIa4					
			0,60		Gpz - glina pylasta zwięzła [brązowo szara]	0/0		pzw	▲		IIIb4					
			1,00		π - pył [brązowo szara]	0/0		pzw	▲		IIIa4					
			0,90		Po - pospółka [brązowa]			zg	●	Vc2						
			1,90		Ps - piasek średni [jasnobrązowa]			zg	<1	●	Vb3					
			2,80		I - il [szara]	N _M		w	1/0	tpl	3-5		▲	VIIa2		
															▲	
																▲
												▲				

SKALA:


1:100

Dozór: mgr inż. B. Borowski


* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU																
śr. rur i głęb. zaturowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7586577.8592, x=5598218.7410 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr wstępnego geotechnicznego			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
świdler ciągły spiralny ϕ 130 mm			0,10		0,10	Gb - gleba	QH/P	w					● ▲ ● ● ▲ ● ▲ ● ● ▲ ● ▲	Vb1 IIIa3 Va2 IIIa3 Va2 IIIa3 Vc2 Vb3 VIIa2		
			1,10		1,10	Ps - piasek średni [jasnobrązowa]				ln	<1					
			0,50		0,50	G - glina [brązowa]			1/1	tpl						
			2,0		2,0	1,70	Pd - piasek drobny [jasnobrązowa]	QP	w			szg				
			3,0		3,0	1,10	π - pył [jasnobrązowa]			1/1	tpl					
			4,0		4,0	1,20	Pd - piasek drobny [jasnobrązowa]				szg					
			5,0		5,0	0,80	G - glina [szaro brązowa]	1/1	tpl	<1						
			6,0		6,0	1,00	Po - pospółka [jasnobrązowa]		szg							
			7,0		7,0	3,20	Ps - piasek średni [brązowa]	QH/P	nw			zg	<1			
			8,0		8,0	1,80	I - il [jasnobrązowa]				w	1/0	tpl	3-5		
			SKALA: Dozór: mgr inż. B. Borowski						Zał. nr. 2.5							
			1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"													

Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny

			OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU											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=7586594.5626, x=5598207.7412 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
świerd ciągly spiralny ϕ 130 mm		8,50			0,20	Gb - gleba	$Q_{H/P}$	w				● ▲ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	Vb1 IIIa3 IIIa4 Va2 IIIa3 Va2 IIIa3 Vc2 Vb3 VIIa1 VIIa3		
			1,0	1,10	Ps - piasek średni [jasnobrązowa]				ln	<1	●			Vb1	
			2,0	0,70	Gπ - glina pylasta [brązowa]	1/1			tpl	<1	▲			IIIa3	
				0,70	π - pył [brązowa]	0/0			pzw		▲			IIIa4	
			3,0	1,00	Pd - piasek drobny [brązowa]		szg		●		Va2				
			4,0	0,90	π - pył [szaro brązowa]	1/1	tpl		▲		IIIa3				
			5,0	1,10	Pd - piasek drobny [brązowa]		szg		●	Va2					
			6,0	0,50	π/Gπ - pył / glina pylasta [brązowa]	1/1	tpl		▲	IIIa3					
			7,0	1,00	Po - pospółka [brązowa]		zg		●	Vc2					
			8,0	2,90	Ps - piasek średni [brązowa]	$Q_{H/P}$	nw		zg	<1	●			Vb3	
			9,0												
			10,0												
			11,0	1,60	I - il [jasnobrązowa]	N_M	w		1/1	tpl	3-5			▲	VIIa1
				0,80	I // Iπ - il // il pylasty [szara]		w		0/0	pzw	▲			VIIa3	

SKALA:

1:100

Dozór: mgr inż. B. Borowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Załącznik nr:

2.5




KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 123
Rzędna: 189,50 mnpm
Data wyk.: 2016-02-04
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=7586611.2667, x=5598196.7424 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
<div>świdler ciągły spiralny ϕ 130 mm</div> <div><div><div><div></div><div></div></div><div>8,00</div></div><div><div></div><div></div></div></div>		<div><div><div></div><div></div></div><div>8,00</div></div> <div><div></div><div></div></div>			0,20	Gb - gleba	$Q_{H/P}$	w				●	Vb1	
			1,0		0,90	Ps - piasek średni [jasnobrązowa]				ln	<1		IIIa3	
					0,70	Gπ - glina pylasta [brązowa]			1/1	tpl			IIIa	
			2,0		0,60	π - pył [brązowa]			0/0	pzw			Va2	
					0,90	Pd - piasek drobny [brązowa]	Q_P			szg		●	IIIa3	
			3,0		1,00	π - pył [szaro brązowa]			1/1	tpl	1-3		Va2	
					1,00	Pd - piasek drobny [brązowa]				szg			IIIa	
			5,0		0,60	π // Gπ - pył // glina pylasta [brązowa]			1/1	tpl			Vc2	
					0,90	Po - pospółka [brązowa]	$Q_{H/P}$			zg		●	Vb3	
			7,0		2,80	Ps - piasek średni [brązowa]				zg	<1		VIIa	
					1,60	I - ił [jasnobrązowa]							VIIa	
			11,0		1,30	I // Iπ - ił // ił pylasty [szara]	N_M		1/1	tpl	3-5	▲	VIIa	
									0/0	pzw			VIIa	

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

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warstwy geotechnicznej	
						Rodzaj i barwa gruntu y=7586539.6455, x=5598159.8472 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świdler ciągły spiralny φ 130 mm		5,50	0,20		0,20	Gb - gleba	Q _P	w			<1	▲	IIIa3	
			1,0		2,10	π - pył [jasnobrązowa]				1/1		tpl		▲
			2,0		0,70	Ps // Pd - piasek średni // piasek drobny [jasnobrązowa]						szg		●
			3,0		1,30	Ps/Pr - piasek średni / piasek gruby [jasnożółta]						zg		●
			4,0		0,20	G - glina [szarobrązowa]				1/1		tpl		▲
			5,0		1,40	Po - pospółka [rdzawo brązowa]			zg	●	3-5	▲	Vc2	
			6,0		1,80	I - ił [szara]	N _M	w	1/1	tpl		▲		VIIa
			7,0		4,30	I // Iπ - ił // ił pylasty [szara]						▲		
			8,0				N _M	w	0/0	pzw	▲			
			9,0								▲			
			10,0								▲			
			11,0				▲							



SKALA:

1:100

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU																	
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7586556.3908, x=5598148.9112 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
świdler ciągły spiralny ϕ 130 mm					0,30	Gb - gleba	Q _P	w			1-3	▲ ▲ ● ● ▲ ●	IIIa3 IIIa3 Vb3 IIIa3 Vc2				
			1,0		1,30	π - pył [jasnobrązowa]			1/1	tpl				IIIa3			
			2,0		1,30	π // Pd - pył // piasek drobny [jasnobrązowa]			1/0	tpl					Vb3		
			3,0		1,80	Ps // Pr - piasek średni // piasek gruby [jasnożółta]				zg						IIIa3	
			4,0		0,50	π // Gπ - pył // glina pylasta [szaro brązowa]			1/1	tpl							Vc2
			5,0		0,80	Po - pospółka [rdzawo brązowa]				zg							
			6,0		1,50	I - il [szara]	nw		zg	3-5	▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲						
			7,0		4,50	Iπ - il pylasty [szara]		w	1/1			tpl	VIIa				
			8,0											VIIa			
			9,0												VIIa		
			10,0													VIIa	
			11,0														VIIa

SKALA:

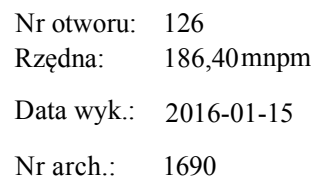
1:100

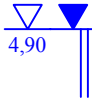
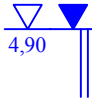
Dozór: inż. T. Wojtanowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5



śr. rur i głęb. zarzutowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu y=7586567.7943, x=5598141.5189 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świdler ciągły spiralny ϕ 130 mm			0,30		Gb - gleba	Q _P	w				<1	▲	IIIa3
			2,40		π - pył [jasnobrązowa]				1/1	tpl		▲	
			3,0		Ps // Pr - piasek średni // piasek gruby [jasnobrązowa]					zg		●	
			4,0		π // Gπ - pył // glina pylasta [jasnożółta]				1/1	tpl		▲	
			5,0		Po - pospółka [szaro brązowa]			nw		zg		●	
			6,0		I - il [szara]				w	1/1		tpl	
			7,0							3-5	▲	VIIa3	
			8,0								▲		
			9,0								▲		VIIa3
			10,0								▲		
			11,0								▲		
											▲		

SKALA:

1:100

Dozór: inż. T. Wojtanowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"


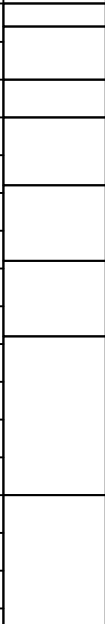
Zał. nr:

2.5

Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						nr warszwy geotechnicznej						
						Rodzaj i barwa gruntu y=7586521.7844, x=5598130.1749 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %		rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14					
świder ciągły spiralny φ 130 mm		<div><div><div></div><div></div></div><div>3,80</div></div>			0,30	Gb - gleba	Q _{H/P}	w				<1	▲	VI2				
			1,0	0,90	G - glina [brazowo-popielata]	2/2			pl	●	Va3							
			2,0	1,00	Pd - piasek drobny [brązowa]				szg						●	Vb2		
			3,0	1,20	Ps (+Ż) - piasek średni (+żwir) [popielata]				szg								●	Vc2
			4,0	1,10	Po - pospółka [popielata]	nw			zg									
			5,0		2,40	Gz - glina zwięzła [popielata]		w	1/1	tpl	3-5	▲	VIIa2					
			6,0															
			7,0															
			8,0															
			9,0															
			10,0															
			11,0					8,10	Iπ - il pylasty [popielata]		w	0/0	pzw		▲	VIIa3		
			12,0												▲			
			13,0												▲			
			14,0												▲			
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:											
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5											

Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU							nr warszwy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu y=7586537.9991, x=5598118.4668 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świdler ciągły spiralny φ 130 mm			0,30		0,30	Gb - gleba	Q _P	w		pl	1-3	▲ ● ▲	VI2 Va3 IIIa2
			0,70						2/2				
			0,50							szg			
			0,90						3/3	pl			
			1,00						szg	<1	● ● ▲ ▲	Vb2 Vc2 VIIa2 VIIa2	
			1,00						zg				
			2,10				w	1/1	tpl				
			3,00				w	0/0	pzw				

SKALA:

1:100

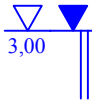
Dozór: inż. T. Wojtanowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5

Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny

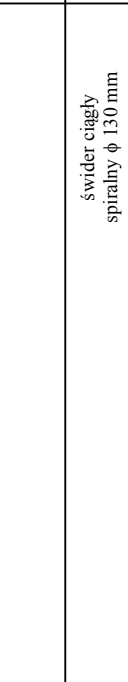
OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														
śr. rur i głęb. zarzutowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7586554.4573, x=5598107.1033 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość 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		3,00	0,30		0,30	Gb - gleba	Q _P	w				▲	VI2	
			1,20		1,20	Gp // Pg - glina piaszczysta // piasek gliniasty [brązowa]				1/1	pl			1-3
			2,0		1,50	Ps // Pd - piasek średni // piasek drobny [brązowa]					szg			<1
			3,0		0,90	Po (+Ż) - pospółka (+żwir) [brązowa]	Q _{H/P}	nw	zg	●	Vb2			
			4,0		2,10	Iπ - il pylasty [popielata]				●	Vc2			
			5,0		3,50	Iπ - il pylasty [popielata]	N _M	w	1/1	tpl	▲	VIIa2		
			6,0							3-5	▲	VIIa		
			7,0								▲			
			8,0							▲				
			9,0							▲				
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:							
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5							

Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: ręczny

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu y=7586481.5240, x=5598078.4507 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świdier okienkowy φ 90 mm			1,0		0,30	Gb - gleba Ps - piasek średni [jasnobrązowa] G - glina [brązowa] G - glina [brązowo szara] Gπz - glina pylasta zwięzła [brązowo szara] Pd - piasek drobny [jasnożółta]	Q _P				1-3	● ▲ ▲ ▲ ●	Vb1 VI3 IIIa4 IIIa4 Va2
								ln					
				w	1/1			tp1					
				w	0/0			pzw					
				w	0/0			pzw					
				w				szg					
								<1					
SKALA: Dozór:mgr inż. B. Borowski 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5						

			<h2 style="text-align: center;">KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</h2>						Nr otworu: 144		Rzędna: 173,02 mnpm		Data wyk.: 2016-01-25		Nr arch.: 1690	
									Temat: S19 Sokołów - Nisko System wiercenia: ręczny							
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej			
						Rodzaj i barwa gruntu y=7586497.7388, x=5598066.7425 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
świder okienkowy φ 90 mm					0,20	Gb - gleba Gp - glina piaszczysta [jasnobrązowa] Gp - glina piaszczysta [jasnobrązowa] G - glina [jasnobrązowa]	Q _P				1-3	▲ ▲ ▲ ▲				
					0,40			w	2/2	pl						
					0,50			w	1/1	tpl						
					1,90			w	0/0	pzw						
SKALA: 1:100 Dozór: inż. T. Wojtanowski * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5									

Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny

			OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU											
śr. rur i głęб. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęб. nawierc. i ust. zw. wody	głęбokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7586451.1080, x=5598038.9870 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęб. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU		nr warswy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	świdler ciągły spiralny φ 130 mm		0,20		0,20	Gb - gleba	Q_P					▲ ▲ ▲ ▲	IIIb2	
			1,0		1,30	Gz - glina zwięzła [brązowo popielata]		w	3/3	pl	1-3			
			2,0		1,20	Gz - glina zwięzła [brązowo popielata]		w	3/4	pl				
			3,0		2,40	Gz - glina zwięzła [popielata]		w	1/1	tpl				
			4,0		2,40	I - il [popielata]	N_M	w	1/1	tpl	3-5	▲ ▲ ▲	VIIa2	
			5,0		2,40									
			6,0		2,40									
			7,0		2,40									
8,0		1,50				I // Iπ - il // il pylasty [popielata]	w	1/0	tpl			▲	VIIa2	
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:							
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5							



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO


Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 147
Rzędna: 165,62 mnpm
Data wyk.: 2016-01-25
Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarzucania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU							nr warianty geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu y=7586467.9520, x=5598023.0170 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO ₃ w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągly spiralny φ 130 mm		5,7	0,20		0,20	Gb - gleba	Q _P				1-3	▲	VI1
			0,70		0,70	G - glina [ciemnoszara]		w	4/4	mpl		▲	VI1
			1,0		1,20	G - glina [brązowo popielata]		w	1/1	tpl		▲	VI3
			2,0		0,40	G - glina [brązowo popielata]		w	3/3	pl		▲	VI2
			3,0		0,80	Gp - glina piaszczysta [brązowa]		w	2/2	pl		▲	VI2
			4,0		0,80	Gp - glina piaszczysta [oliwkowo brązowa]		w	2/2	pl		▲	VI2
			5,0		1,60	G - glina [popielata]		w	1/2	tpl/pl		▲	VI2
			6,0		0,20	Gp - glina piaszczysta [popielata]		w	3/3	pl		▲	VI2
			6,0		0,50	Gz - glina zwięzła [popielata]		w	4/5	tpl		▲	IIIb2
			7,0		2,50	Gz - glina zwięzła [popielata]		w	5/5	pl		▲	IIIb2
			8,0		1,20	Gπz - glina pylasta zwięzła [popielata]		w	4/4	pl		▲	IIIb2
			10,0		1,00	Gπz // πp - glina pylasta zwięzła // pył piaszczysty [popielata]	Q _P	w	4/5	pl		▲	IIIb2
			11,0		1,60	Gπz - glina pylasta zwięzła [popielata]		w	1/2	tpl		▲	IIIa3
			13,0		2,30	π - pył [popielata]		w	1/1	tpl		▲	IIIa3
			15,0		0,20	Gp - glina piaszczysta [popielata]		w	1/1	tpl		▲	IIIa3
			16,0		1,70	π - pył [popielata]	N _M	w	0/1	tpl	3-5	▲	IIIa3
			17,0		1,10	I - il [popielata]		w	0/1	tpl		▲	VIIa3
			13,2										

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

Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						nr warszwy geotechnicznej				
						Rodzaj i barwa gruntu y=7586479.4510, x=5598016.4590 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaO w %		rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
świder ciągły spiralny ϕ 130 mm					0,20	Gb - gleba	Q_P				1-3	▲	VI3			
			1,0		1,50	G - glina [brązowo popielata]		w	2/2	pl				▲		
			2,0		1,30	Gp - glina piaszczysta [brązowa]		w	1/1	tpl					▲	
			3,0		2,50	I - ił [brązowo popielata]		w	1/2	pl						▲
			4,0													
			5,0		1,20	I - ił [popielata]		w	1/1	tpl					▲	
			6,0													
			7,0		2,40	Gp - glina piaszczysta [popielata]	w	2/2	pl	▲						
			8,0													
			9,0		3,70	Gpz - glina pylasta zwięzła [popielata]	w	4/4	pl	▲						
			10,0													
			11,0													
			12,0		2,20	I // Iπ - ił // ił pylasty [popielata]	N_M	w	1/0	tpl	3-5	▲				
			13,0													
14,0										▲						

SKALA:

1:100

Dozór: inż. T. Wojtanowski


* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:


2.5

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU									
śr. rur i głęb. zarzutowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7586422.2188, x=5597999.3568 *	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		
świdler ciągły spiralny ϕ 130 mm			0,20		Gb - gleba [szaro brązowa]	Q_H	w				1-3	●	Va1		
			0,40		Pd - piasek drobny [żółta]				ln	▲		IIB2			
			0,60		Nmg - namuł gliniasty [szaro brązowa]			2/2	pl	●		Va1			
			0,10		Pd - piasek drobny [brązowo żółta]				ln	▲		IIB2			
			1,10		Nmg - namuł gliniasty [ciemnoszara]			7/7	pl	▲		IIa2			
			1,90		Gπzz // GπzH - glina pylasta zwięzła // glina pylasta zwięzła humusowa [ciemnoszara]			w	4/5	pl		▲	IIIa2		
			0,80		Nmg//π - namuł gliniasty // pył [ciemnoszara]			w	7/8	mpl		▲	IIb1		
			0,30		Gπzz // GπzH - glina pylasta zwięzła // glina pylasta zwięzła humusowa [szara]			w	4/5	pl		▲	IIa2		
			4,20		Ps - piasek średni [szara]			Q_{H/P}	nw	szg		<1	●	Vb2	
			10,0		Iπ - il pylasty [szara]								N_M		w
SKALA: Dozor: mgr inż. Stanisław Golwiej							Zał. nr:								
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5								

Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU							nr wartsy 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=7586438.0148, x=5597986.9560 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęń. pobranej próby		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świder ciągly spiralny ϕ 130 mm			0,20		0,30	Gb - gleba Pd - piasek drobny [żółta] Nmg - namuł gliniasty [szaro brązowa] Nmg // Pd - namuł gliniasty // piasek drobny [ciemnoszara] Gπzz // GπzH - glina pylasta zwięzła // glina pylasta zwięzła humusowa [ciemnoszara] Nmg // π - namuł gliniasty // pył [ciemnoszara] Gπzz // GπzH - glina pylasta zwięzła // glina pylasta zwięzła humusowa [szara]	QH	w			1-3	● ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ● ● ● ●	Va1 Ib2 Ib2 IIa2 Ib1 IIa2	
			0,70		0,70									
			1,00		1,00									
			2,00		2,00									
			3,00		3,00									
			4,00		4,00									
			5,00		5,00									
			6,00		6,00									
			7,00		7,00									
			8,00		8,00									
9,00		9,00												
10,00		10,00												
			4,30		4,30	Ps - piasek średni [szara]	QH/P	nw		szg	<1		Vb2	
			1,50		1,50	Iπ - il pylasty [szara]	NM	w	1/0	tpl	3-5	▲	VIIa2	
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:							
1:100 * - współrzdne geodezyjne, układ "2000"							2.5							

Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU								nr warszwy geotechnicznej					
						Rodzaj i barwa gruntu y=7586457.2844, x=5597971.8396 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14						
świder ciągły spiralny ϕ 130 mm			0,20		Gb - gleba	Q_H	w				1-3	▲	IIIa2						
			1,30		Gp - glina piaszczysta [brązowa]				2/3	pl				▲	IIIa2				
			2,0		Gpz - glina pylasta zwięzła [brązowa]				2/2	pl						▲	IIIa2		
			3,0		Gπ - glina pylasta [szaro brązowa]				2/2	pl								▲	IIIa2
			4,0		Gπ // π - glina pylasta // pył [szara]			w	4/5	mpl									
			5,0		Gπ // π - glina pylasta // pył [szara]	w	4/4	pl	▲	IIIa2									
			6,0		Ps - piasek średni [szara]	Q_{H/P}	nw	szg	<1	●	Vb2								
			7,0							●									
			8,0							●									
			9,0							●									
10,0		I - il [szara]	N_M	w	1/0	tpl	3-5	▲	VIIa2										
SKALA: Dozór: mgr inż. B. Borowski						Zał. nr: 2.5													
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"																			



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 152
Rzędna: 158,00 mnpm
Data wyk.: 2015-12-08
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 warszwy geotechnicznej	
						Rodzaj i barwa gruntu y=7586391.1612, x=5597960.0283 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	świder ciągły spiralny φ 130 mm		0,20		0,20	Gb - gleba	QH	w			1-3	▲ ▲ ▲ ▲	IIIa1 IIIa2 IIIa1 IIb1	
			0,40		0,40	πp - pył piaszczysty [jasnobrązowa]			2/2	mpl				
			1,0		0,80	Gπz - glina pylasta zwięzła [szaro-brązowa]			5/6	pl				
			2,0		2,10	Gπzz // GπzH - glina pylasta zwięzła // glina pylasta zwięzła humusowa [ciemnoszara]			5/6	mpl				
			3,0				QH/P	nw				<1	● ● ● ● ● ●	Vb2 Vb2 Vb2 Va2 VIIa'
			4,0		0,70	Nmg//T - namuł gliniasty // torf [brunatno szara]			6/7	mpl				
			4,0		0,40	PsH - piasek średni humusowy [szara]				szg				
			5,0											
			6,0		3,30	Ps // Pd - piasek średni // piasek drobny [szara]				szg				
			7,0											
			8,0											
			9,0		1,50	Pd - piasek drobny [szara]				szg				
					0,60	Iπ - il pylasty [szara]	NM	w	0/1	tpl	3-5	▲	VIIa'	
SKALA: 1:100 Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5							

Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny

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=7586406.9572, x=5597947.6276 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
świerd ciągły spiralny φ 130 mm		2,30			0,20	Gb - gleba	QH	w			1-3	▲	IIIa1		
			1,0		1,30	G - glina [szaro brązowa]			4/5	mpl				▲	IIIa2
			2,0		0,80	Gtz - glina pylasta zwięzła [szaro brązowa]			3/3	pl					
			3,0		2,00	Gtz - glina pylasta zwięzła [ciemnoszara]	w	5/6	mpl	▲	IIIa1				
			4,0		0,40	Nmg // T - namuł gliniasty // torf [brunatno szara]	w	7/7	mpl	▲	IIb1				
			5,0		2,40	Ps // Pd - piasek średni // piasek drobny [szara]	QH/P	nw		szg	●	Vb2			
			6,0		0,20	π - pył [szara]		w	1/1	tp1	▲	IIIa3			
			7,0		1,20	Ps - piasek średni [szara]		nw		szg	●	Vb2			
			8,0		1,50	Iπ - il pylasty [szara]	NM	w	1/0	tp1	3-5	▲	VIIa2		
			9,0												

SKALA:

1:100

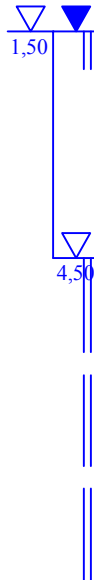
Dozór: inż. T. Wojtanowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"



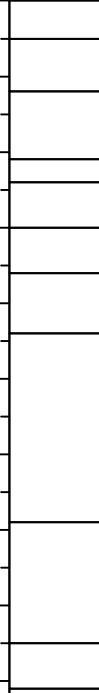
Zał. nr:

2.5

Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														
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=7586422.7018, x=5597935.4277 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	świder ciągły spiralny φ 130 mm				0,20	Gb - gleba	QH				1-3	▲ ▲ ● ▲ ▲	IIIa1 IIIa2 Vb1 IIIa1 IIIa1	
					1,00	G - glina [brązowa]		w	5/5	mpl				▲ ▲ ●
					0,30	Gp - glina piaszczysta [brązowa]		nw	2/2	pl				
					0,50	Ps - piasek średni [jasnobrązowa]			ln					
					2,0	1,00	Gpz - glina pylasta zwięzła [brązowo szara]	w	4/5	mpl	Vb2			
					3,0	1,50	Gπ // π - glina pylasta // pył [szara]	w	5/5	mpl		● ● ● ●		
					4,0	4,30	Pr - piasek gruby [szara]	QH/P	nw	szg			<1	
					5,0				NM	w	1/0		tpl	3-5
					6,0									
					7,0									
		8,0												
		9,0			1,20	I - il [szara]								
SKALA: Dozór: mgr inż. B. Borowski							Zał. nr:							
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5							

Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														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=7586361.4817, x=5597920.0122 *	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			0,50		0,50	Gb - gleba G π // π p - glina pylasta // pył piaszczysty [brązowa] G π z - glina pylasta zwięzła [szaro-brązowa] π p - pył piaszczysty [jasnobrązowa] G π z - glina pylasta zwięzła [brązowo szara] G π // G π zH - glina pylasta // glina pylasta zwięzła humusowa [szara] Nmg - namuł gliniasty [szara]	Q _H	w	2/3	pl	1-3	▲ IIIa2 ▲ IIIa2 ▲ IIIa2 ▲ IIIa1 ▲ IIIa1 ▲ IIb1	IIIa2 IIIa2 IIIa1 IIIa1 IIb1			
			0,70		w			2/3	pl							
			0,90		w			2/3	pl							
			0,30		w			2/2	pl							
			0,60		w			4/5	mpl							
			0,60		w			5/5	mpl							
			0,80		w		7/7	mpl	Q _{H/P}	nw	ln	<1	● Va1 ● ● Vb2 ● Vb2 ▲ VIIa2	Va1 Vb2 Vb2 VIIa2		
			2,50		nw		szg									
			1,60													
			0,60					nw		szg						
			1,40		N _M		w	0/1		tpl	3-5				▲	VIIa2

SKALA:

1:100

Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5

Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny

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=7586380.8430, x=5597902.7450 *	geneza i stratigrafia	wilgotność	liczba wałczków	stan gruntu	zawartość CaO w %				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
świdra ciągły spiralny φ 130 mm		1,90	0,40		Gb - gleba	QH	w			1-3	▲	IIIa2			
			0,90		Gπ // π - glina pylasta // pył [brązowa]			2/3	pl						
			0,80		Gπz - glina pylasta zwięzła [brązowa]			3/3	pl						
			1,40		Gπz // Gπ - glina pylasta zwięzła // glina pylasta [brązowo szara]			5/5	mpl						
			0,70		Nmg - namuł gliniasty [ciemnobrązowa]			7/7	mpl						
			0,30		Gπ - glina pylasta [szara]			3/3	pl						
			1,90		Ps - piasek średni [szara]	QH/P	nw	ln	<1	●	Vb1				
			2,10		Ps - piasek średni [szara]							nw	szg		
			0,60		Pr - piasek gruby [szara]									nw	szg
			1,40		I - il [szara]							NM	w		

SKALA:

1:100

Dozór: inż. T. Wojtanowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU								rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warstwy geotechnicznej
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 y=7586393.0223, x=5597895.4116 *	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		
	świdler ciągły spiralny φ 130 mm		0,20		0,20	Gb - gleba	Q_H	w	1/2	pl	1-3	▲	IIIa2		
			1,10	Gπ - glina pylasta [brązowa]	1/2	pl			▲	IIIa2					
			0,20	πp // Gπ - pył piaszczysty // glina pylasta [brązowo-szara]											
			0,70	Gπz - glina pylasta zwięzła [brązowo szara]	4/5	pl			▲	IIIa2					
			0,80	Gπz - glina pylasta zwięzła [szara]	w	6/6			mpl	▲				IIIa1	
			0,70	Gπ - glina pylasta [ciemnoszara]	w	5/5			mpl	▲				IIIa1	
			0,30	Nmg - namuł gliniasty [szara]	w	7/8			mpl	▲				IIf1	
			0,40	Gπ - glina pylasta [szara]	w	3/3	pl	▲	IIla2						
			1,90	Ps - piasek średni [szara]	nw	ln	<1	●	Vb1						
			2,20	Ps - piasek średni [szara]	nw	szg		●		Vb2					
			0,60	Pr - piasek grubý [szara]	nw	szg		●							
			1,40	I - il [szara]	N_M	w	0/1	tpl	3-5	▲	VIIa2				

SKALA:

1:100

Dozór: mgr inż. B. Borowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5

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=7586327.8773, x=5597882.8753 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęń. pobranej próby	nr warstwy geotechnicznej																						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14																						
świdler ciągły spiralny φ 130 mm			0,40		0,40	nN(Ż.fluczeń. gruz) - nasyp (żwir.fluczeń. gruz)	QH	w			1-3	▲	IIIa3																						
			0,40		0,40	nN(Ps+Ż) - nasyp (piasek średni+żwir) [brązowa]								QH/P	nw	ln	<1	●	Va1																
			0,90		0,90	Gπ - glina pylasta [brązowa]				2/2										tpl	nw	ln	<1	●	Va1										
			0,40		0,40	Gπz - glina pylasta zwięzła [brązowa]				4/5										pl						nw	ln	<1	●	Va1					
			1,10		1,10	Gπ/Gπz - glina pylasta / glina pylasta zwięzła [ciemnoszara]				6/6										mpl											nw	ln	<1	●	Va1
			0,40		0,40	Gπ // GπzH - glina pylasta // glina pylasta zwięzła humusowa [ciemnoszara]				5/5										pl															
			0,40		0,40	PdH - piasek drobny humusowy [szara]				nw	ln	<1	●							Va1															
			3,00		3,00	Pd - piasek drobny [szara]								nw	ln	<1	●	Va1																	
			0,30		0,30	Ps - piasek średni [szara]													nw		ln	<1	●	Va1											
			1,70		1,70	Ps - piasek średni [szara]																			nw	ln	<1	●	Va1						
			0,50		0,50	I - il [szara]																								nw	ln	<1	●	Va1	
																																			nw

SKALA:


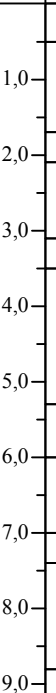
1:100

Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiew

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU										
śr. rur i głęń. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7586343.6733, x=5597870.4746 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	rodzaj i głęń. 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			0,50		Nn(Ps+Z) - nasyp niekontrolowany (piasek średni+żwir)	QH	w				1-3	▲	IIIa3			
			1,20		Gπz - glina pylasta zwięzła [brązowo szara]				tpl	1-3						
			0,40		Gπz - glina pylasta zwięzła [brązowo szara]			3/3	pl							
			1,00		Gπ // Gπz - glina pylasta // glina pylasta zwięzła [brązowo szara]			5/5	mpl							
			0,40		Gπ // π - glina pylasta // pył [ciemnoszara]	w					QH/P	nw	ln	<1	●	Va1
			1,80		Pd - piasek drobny [ciemnoszara]	w	4/4	pl								
			0,70		π // Pπ - pył // piasek pylasty [szara]	w	1/1	tpl	●	IIIa3						
			1,00		Pd - piasek drobny [szara]	nw	ln	●								
			0,40		Ps - piasek średni [szara]	nw	ln				●	Vb1				
			1,40		Ps - piasek średni [szara]	nw	szg	●	Vb2							
			0,70		I - il [szara]	NM	w			0/1	tpl	3-5	▲	VIIa2		

SKALA:


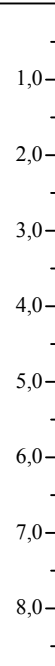

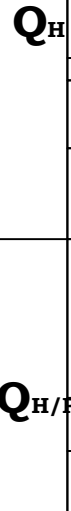

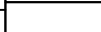



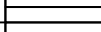








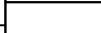




1:100

Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiew

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU									
śr. rur i głęń. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mptt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7586359.4180, x=5597858.2747 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęń, pobranej próby	nr warszy geotechnicznej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
świdler ciągly spiralny φ 130 mm			0,40		nN(Ps+Ż) - nasyp (piasek średni+żwir)		w				1-3		IIIa2		
			0,90		πp // GπzH - pył piaszczysty // glina pylasta zwięzła humusowa [ciemnoszara]			1/2	pl					IIIa3	
			0,20		Gπz - glina pylasta zwięzła [brązowo-szara]			2/2	tpl					IIIa2	
			0,50		Gπz - glina pylasta zwięzła [szaro brązowa]			6/6	pl						
			0,80		πp // Gπ - pył piaszczysty // glina pylasta [brązowo szara]			5/5	mpl						
			0,90		π - pył [szaro brązowa]										
			1,20		π - pył [szara]		w	2/2	mpl		IIIa1				
			2,10		Pd - piasek drobný [szara]		w	1/2	pl		IIIa2				
			0,70		Ps - piasek średni [szara]		nw	ln	<1		Va1				
			1,10		Ps - piasek średni [szara]							nw	szg		Vb1
			0,70		I - il [szara]										
							0,70			NM	w	0/1	tpl	3-5	

SKALA:

1:100

Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr.

2.5

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU									
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7586295.6312, x=5597845.2723 *	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 ciegły spiralny ϕ 130 mm			0,20		0,30	Gb - gleba	Q_H	w	1/2	pl	1-3	▲	IIIa2		
			0,90		π // Pπ - pył // piasek pylasty [żółto-brązowa]	1/1			pl	▲		IIIa2			
			0,50		Pd - piasek drobny [szaro brązowa]				ln	●		Va1			
			0,50		Pd - piasek drobny [szaro brązowa]		nw	ln	●	Va1					
			1,90		Pd - piasek drobny [szara]	nw	ln	●	Va1						
			1,80		Ps // Pd - piasek średni // piasek drobny [szara]	nw	ln	●	Vb1						
			0,90		Ps - piasek średni [szara]	nw	szg	●	Vb2						
			1,00		I - il [szara]	N_M	w	0/1	tpl	3-5	▲	VIIa2			

SKALA:

1:100

Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

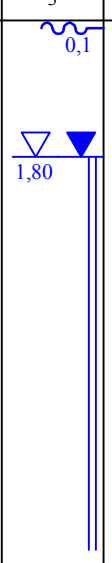
2.5



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 162
Rzędna: 156,70 mnpm
Data wyk.: 2016-01-28
Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU							nr warstwy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu y=7586311.4272, x=5597832.8715 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świdler ciągły spiralny ϕ 130 mm				0,50	Gb - gleba	Q_H	w				▲	
			1,0		0,80	π // $P\pi$ - pył // piasek pylasty [brązowa]			2/2	mpl	1-3		IIIa1
					0,50	Pd - piasek drobny [brązowa]	$Q_{H/P}$	nw		ln	<1	●	Va1
			2,0		1,20	Pd // Ps - piasek drobny // piasek średni [szara]				ln			Va1
			3,0		0,80	Pd - piasek drobny [szara]				ln			Va1
			4,0		1,10	Pd // Ps - piasek drobny // piasek średni [szara]				ln			Va1
			5,0		1,40	Ps - piasek średni [szara]				ln			Vb1
			6,0		0,70	Ps - piasek średni [szara]				szg			Vb2
			7,0		1,00	I - ił [szara]	N_M	w	0/1	tpl	3-5	▲	VIIa2
SKALA: 1:100							Zał. nr: 2.5						

Dozór: mgr inż. B. Borowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU							rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej
śr. rur i głęb. zaruwania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	mierzność warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7586327.1718, x=5597820.6717 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałczkowań	stan gruntu	zawartość CaO w %			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	ciągły spiralny ϕ 130 mm		1,0		0,80	gleba (+kamień) - gleba (+kamień)	Q_H	w				▲	IIIa1	
					0,70	π // P π - pył // piasek pylasty [brązowa]		w	2/2	mpl	1-3			▼
			2,0		0,70	Pd - piasek drobny [brązowa]	Q_{H/P}	nw		ln	<1	●	Vb1	
			3,0		1,60	π - pył [szara]		w	2/2	pl		▲		IIIa2
			4,0		1,20	Pd // Ps - piasek drobny // piasek średni [szara]		nw		ln		●		Va1
			5,0		1,30	Ps - piasek średni [szara]		nw		ln		●	Vb1	
			6,0		0,50	Ps - piasek średni [szara]		nw		szz		●	Vb2	
			7,0		1,20	I - il [szara]	N_M	w	0/1	tpl	3-5	▲	VIIa2	

SKALA:

1:100


Dozór: inż. T. Wojtanowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5

Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNN ▲ 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=7586262.1556, x=5597807.0651 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaO w %				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
świdler ciągły spiralny φ 130 mm		2,50			0,20	Gb - gleba	Q_H	w			1-3	▲	IIIa2		
			1,0		1,50	ππ // Pπ - pył piaszczysty // piasek pylasty [brązowa]			1/2	pl		▲			
			2,0		0,80	ππ // Pd - pył piaszczysty // piasek drobny [szaro-brązowa]			1/2	pl		▲			
			3,0		0,70	Pd - piasek drobny [ciemno żółta]						●			
			4,0		1,00	Pd//Nmg - piasek drobny // namuł gliniasty [brązowa]	nw	ln	●	Va1					
			5,0		1,80	Pd // PdH - piasek drobny // piasek drobny humusowy [ciemnoszara]	nw	ln	●	Vb1					
			6,0						●						
			7,0		1,50	Pr - piasek gruby [żółto szara]	nw	szg	●	Vb2					
					0,50	I - il [szara]	N_M	w	0/1	tpl	3-5	▲	VIIa2		
			SKALA: Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej							Zał. nr.					
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5								

Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU					rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warstwy geotechnicznej	
						Rodzaj i barwa gruntu y=7586277.9516, x=5597794.6644 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu			zawartość CaCO w %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<div>świder ciągły spiralny ϕ 130 mm</div>	<div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div>2,50</div></div>	<div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	0,30		Gb - gleba	Q_H	w	1/2	pl	1-3	▲	IIIa2	
			1,80	$\pi // P\pi$ - pył // piasek pylasty [brązowa]									
			1,30	Pd (+H) - piasek drobny (+próchnica) [ciemnożółta]	$Q_{H/P}$	nw	ln	<1	●	Va1			
			2,80	Ps - piasek średni [szara]									
			1,30	Pr - piasek gruby [szara]	N_M	nw	szg	●	Vb2				
			0,50	I - il [szara]						w	0/1	tpl	3-5

SKALA:

1:100

Dozór: inż. T. Wojtanowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

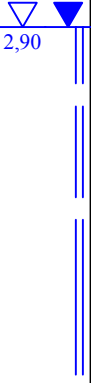
2.5





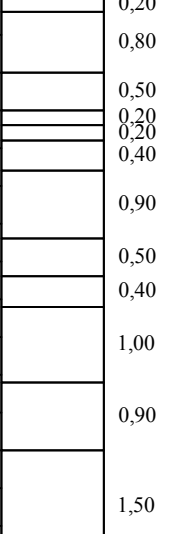
KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 166
Rzędna: 156,50 mnpm
Data wyk.: 2016-01-28
Nr arch.: 1690

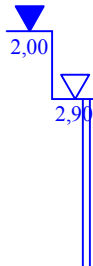
śr. rur i głęb. zarzucania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warstwy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu y=7586293.6962, x=5597782.4645 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm		0,40		0,40	Gb - gleba	Q_H					▲	IIIa2
			1,0		1,00	π // P π - pył // piasek pylasty [brązowa]			1/1	pl	1-3		
			2,0		1,50	Pd // Ps - piasek drobny // piasek średni [żółta]		w		ln		●	Va1
			3,0		3,30	Ps - piasek średni [szara]	$Q_{H/P}$					●	Vb1
			4,0					nw		ln	<1	●	
			5,0									●	Vb2
			6,0		1,30	Pr - piasek gruby [szara]	N_M					●	VIIa2
			7,0					nw		szg		●	
					0,50	I - il [szara]		w	0/1	tpl	3-5	▲	
SKALA: 1:100							Zał. nr: 2.5						

Dozór: mgr inż. B. Borowski
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU								
śr. rur i głęń. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miężość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7586229.4347, x=5597770.2644 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęń. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świder ciągły spiralny ϕ 130 mm			0,20		Gb - gleba	Q_H	w	5/6	pl	1-3	▲	IIIa2		
			0,80					Gp - glina pylasta [brązowa]		ln	●	Va1		
			1,0					Pd - piasek drobny [żółta]		ln	●	Va1		
			0,50					Pd // Pp - piasek drobny // piasek pylasty [żółto brązowa]		ln	●	Va1		
			0,20					Pd - piasek drobny [szaro żółta]		ln	●	Va1		
			0,20					PdH - piasek drobny humusowy [ciemnoszara]	nw	ln				
			0,40					Pd/Nmg - piasek drobny // namuł gliniasty [szara]	nw	ln	<1	●	Va1	
			0,90					Nmg - namuł gliniasty [ciemnoszara]	w	pl		▲	IIb2	
			0,50					PsH - piasek średni humusowy [ciemnoszara]	nw	ln		●	Vb1	
			0,40					Ps - piasek średni [szara]	nw	szg		●	Vb2	
			1,00					Gpiz - glina pylasta zwięzła [szara]	w	tpl		▲	VIIa2	
			0,90					Ipi - ił pylasty [szara]	w	pzw	3-5	▲	VIIa3	
			1,50											

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

Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU									
śr. rur i głęb. zaturowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7586245.2307, x=5597757.8637 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczowań	stan gruntu	zawartość CaO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warstwy geotechnicznej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
świder ciągly spiralny ϕ 130 mm					0,20	Gb - gleba π - pył [brązowa] P π // π p - piasek pylasty // pył piaszczysty [żółto brązowa] π p // P π - pył piaszczysty // piasek pylasty [szaro żółta] π p // Nmg - pył piaszczysty // namuł gliniasty [szara] Pd - piasek drobny [ciemnoszara] Ps - piasek średni [szara] Ps - piasek średni [szara] I π - il pylasty [szara] I π - il pylasty [szara]	Q _H	w	2/2	pl	1-3	▲ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	▲ IIIa2 ● Va1 ▲ IIIa2 ▲ IIIa1 ● Va1 ● Vb1 ● Vb2 ▲ VIIa2 ▲ VIIa3		
					ln				<1	●	Va1				
					pl					▲	IIIa2				
			w	2/2	mpl			▲		IIIa1					
			nw		ln			●		Va1					
			nw		ln			●		Vb1					
					szg		●	Vb2							
			N _M	w	1/1		tpl	3-5	▲	VIIa2					
				w	0/0		pzw		▲	VIIa3					

SKALA:

1:100

Dozór: inż. T. Wojtanowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"



Zał. nr:

2.5

Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny


OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
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=7586260.9753, x=5597745.6638 *	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
<div>świder cięgly spiralny ϕ 130 mm</div> <div><div><div>▼ 2,20</div><div>▽ 2,70</div></div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div>													

Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU					rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU		nr warszwy geotechnicznej		
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7586196.3263, x=5597733.2770 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu				zawartość CaO w %	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
<div>świder ciągły spiralny ϕ 130 mm</div> <div></div>			0,20		0,20	Gb - gleba π // P π - pył // piasek pylasty [brązowa] Pd // Ps - piasek drobny // piasek średni [żółta] Ps - piasek średni [szara] Pr - piasek gruby [szara] I - ił [szara] I π - ił pylasty [szara]	Q_H	w	0/1	pl	1-3	▲	IIIa2		
			nw						ln	<1	●			Va1	
					nw				ln						●
			nw						szg						
			N_M		w		1/1	tpl	3-5			▲	VIIa2		
					w		0/0	pzw		▲	VIIa3				

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

Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						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=7586211.2649, x=5597719.9785 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałczkowań	stan gruntu	zawartość CaO w %					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
<div>świder ciągły spiralny ϕ 130 mm</div> <div></div>					0,30	Gb - gleba	Q_H	w			1-3	▲	IIIa2			
					0,70	$\pi\pi$ // P π - pył piaszczysty // piasek pylasty [brązowa]				1/1				pl	▲	IIIa2
					0,70	$\pi\pi$ - pył piaszczysty [brązowa]				1/2				pl		
					2,0		1,50	Pd - piasek drobny [szara]	Q_{H/P}	nw	ln	<1	●	Va1		
					3,0		1,00	Ps // Pd - piasek średni // piasek drobny [szara]		nw	ln		●	Vb1		
					4,0		1,30	Ps - piasek średni [szara]		nw	szg		●	Vb2		
					5,0		1,00	I π // π - il pylasty // pył [szara]		w	1/1		tpl	▲	VIIa2	
					6,0		1,50	I π - il pylasty [szara]	N_M	w	0/1	pzw	3-5	▲	VIIa3	
					7,0										▲	

SKALA:

1:100


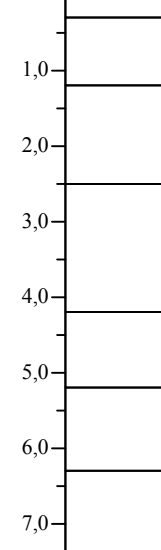
Dozór: inż. T. Wojtanowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5

Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU					rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU		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=7586226.0577, x=5597706.5180 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu			
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	w			1-3	▲	IIIa2		
			0,90	$\pi\pi$ // P π - pył piaszczysty // piasek pylasty [jasnobrązowa]				1/2				pl	
			1,30	Pd // Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnobrązowa]	Q_{H/P}	nw		ln	<1	●	Va1		
			1,70	Ps // Pd - piasek średni // piasek drobny [popielata]				ln					
			1,00	Ps // Pd - piasek średni // piasek drobny [popielata]				nw				szg	
			1,10	I π // π - ił pylasty // pył [popielata]	N_M	w	1/1	tpl	3-5	▲	VIIa2		
			1,70	Ił - ił pylasty [popielata]		w	0/0	pzw				▲	VIIa3

SKALA:

1:100




Dozór: inż. T. Wojtanowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5

Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														rodzaj i głęb. pobranej próby	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=7586163.2837, x=5597696.5052 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałczkowań	stan gruntu	zawartość CaO w %				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
świder ciągly spiralny ϕ 130 mm			0,20		0,20	Gb - gleba πp - pył piaszczysty [brązowa] $P\pi$ - piasek pylasty [żółto-brązowa] Pd - piasek drobny[jasnobrązowa] πp - pył piaszczysty [brązowa] Nmg - namuł gliniasty [ciemnoszara]	Q_H/P	w	0/1	pl	<1	▲ IIIa2 ● Va1 ● Va1 ▲ IIIa2 ▲ IIb2 ● Va1 ● Vb2 ▲ VIIa2 ▲ VIIa3	IIIa2 Va1 Va1 IIIa2 IIb2 Va1 Vb2 VIIa2 VIIa3		
			0,30						ln						
			0,50						ln						
			0,40		2/1				pl						
			0,40		7/8				pl						
			0,30												
			2,10		nw										
0,60	nw		szg	3-5	▲ VIIa2 ▲ VIIa3	VIIa2 VIIa3									
1,70		w	1/1	tpl	3-5	▲ VIIa2 ▲ VIIa3	VIIa2 VIIa3								
		w	0/0	pzw											

SKALA:

1:100

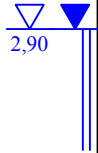
Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

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 mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7586178.2223, x=5597683.2066 *	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		0,30		Gb - gleba	Q_H	w				1-3	▲	IIIa2
			1,70		π // πp (+H) - pył // pył piaszczysty (+próchnica) [brązowa]				pl				
			2,10		Pd - piasek drobny [żółto brązowa]	Q_{H/P}	nw	ln	<1	●	Va1		
			0,40		Ps - piasek średni [szara]					nw			
			0,80		Iπ - il pylasty [szara]	N_M	w	1/1	tpl	▲	VIIa2		
			2,70		Iπ - il pylasty [szara]		w	0/1	pzw	▲	VIIa3		

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=7586193.0151, x=5597669.7462 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warstwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<div>świder ciągły spiralny ϕ 130 mm</div> <div><div><div><div></div></div><div>3,00</div></div><div><div></div></div></div>			0,20	Gb - gleba π (+H) - pyl (+próchnica) [brązowa] P π - piasek pylasty [brązowa] $\pi\pi$ // π (+H) - pyl piaszczysty // pyl (+próchnica) [brązowa]	0,20 0,60 0,50 0,70	Gb - gleba π (+H) - pyl (+próchnica) [brązowa] P π - piasek pylasty [brązowa] $\pi\pi$ // π (+H) - pyl piaszczysty // pyl (+próchnica) [brązowa]	Q_H	w	1/1	pl	1-3	▲ ● ▲	IIIa2 Va1 IIIa2
			1,0							ln			
			2,0						2/1	pl			
			3,0	Pd - piasek drobny [szara]	2,10	$Q_{H/P}$	nw	ln	<1	● ●	Va1		
			4,0										
			5,0										
			6,0	Ps - piasek średni [szara] I π - il pylasty [szara]	0,90 0,90	nw	szg	3-5	● ▲ ▲	Vb2 VIIa2 VIIa3			
			7,0										

SKALA:

1:100

Dozr: inż. T. Wojtanowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:


2.5

[illegible]

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 177
Rzędna: 155,70mnpm
Data wyk.: 2016-01-16
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=7586144.0761, x=5597645.2089 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warstwy geotechnicznej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
	świdler ciągły spiralny ϕ 130 mm				0,30	Gb - gleba	Q_H	w				▲	IIIa2		
					0,80	ππ // Pπ - pył piaszczysty // piasek pylasty [brązowa]			1/1	pl	1-3			Va1	
					1,20	Pd // Ps - piasek drobny // piasek średni [brązowa]				ln	<1			Vb1	
					2,30	Ps - piasek średni [szara]			nw	ln				Vb1	
					0,50	Ps (+H) - piasek średni (+próchnica) [szara]	nw	ln	●	Vb1					
					0,60	Pr - piasek gruby [szara]	nw	szg	●	Vb2					
					2,00	I - ił [szara]	N_M	w	1/1	tpl	3-5	▲	VIIa2		
					0,80	I - ił [szara]		w	0/0	pzw	▲	VIIa3			

SKALA:

1:100




Dozór: inż. T. Wojtanowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5


Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU																	
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=7586158.8689, x=5597631.7485 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
świder ciągly spiralny ϕ 130 mm			0,20		0,40	Gb - gleba πp / Pπ - pył piaszczysty / piasek pylasty [brązowa] Pd // Ps - piasek drobny // piasek średni [brązowa] Ps - piasek średni [szara] Pr - piasek gruby [szara] I - il [szara] I - il [szara]	$Q_{H/P}$	w	1/1	pl	<1	▲ ● ● ● ● ● ▲ ▲	IIIa2 Va1 Vb1 Vb2 VIIa2 VIIa3				
			2,40		nw				ln								
			3,0		nw				ln								
			4,0		nw				szg								
			5,0		w				1/1	tpl							
			6,0		N_M		1/1	tpl	3-5								
			7,0				0/0	pzw									
			1,00														

SKALA: 1:100
Dozór: mgr inż. B. Borowski
* - 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 mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7586096.1783, x=5597621.8295 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świdler ciągly spiralny ϕ 130 mm					0,20	Gb - gleba	Q_H	w				▲	IIIa2	
			1,0		1,60	$\pi\pi$ // P π - pył piaszczysty // piasek pylasty [brązowa]				1/1	pl	1-3		▲
			2,0		1,00	$\pi\pi$ // Pd - pył piaszczysty // piasek drobny [brązowa]	Q_{H/P}	nw	1/0	pl	<1	▲	IIIa2	
			3,0		1,30	Ps - piasek średni [szara]				ln		●	Vb1	
			4,0		0,90	Ps - piasek średni [szara]			nw	szg		●	Vb2	
			5,0		4,00			w	1/1	tpl	3-5	▲	VIIa2	
			6,0											▲
			7,0											▲
			8,0				▲							

SKALA:

1:100

Dozór: inż. T. Wojtanowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5

Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny


						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU			
śr. rur i głęb. zaturowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7586111.1169, x=5597608.5309 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
<div>świdler ciągly spiralny ϕ 130 mm</div> <div><div><div><div></div><div></div></div><div>2,90</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>6,0</div><div>7,0</div><div>8,0</div></div>		0,20	Gb - gleba	Q_H	w			1-3	▲ ▲	IIIa2		
				2,10	πp // Pπ - pył piaszczysty // piasek pylasty [brązowa]				1/1	pl				▲	IIIa2
				0,70	πp // Pd - pył piaszczysty // piasek drobny [szara]				2/2	pl					
				1,10	Ps - piasek średni [szara]			ln	<1	●	Vb2				
				0,90	Ps - piasek średni [szara]			nw				szg	3-5	▲ ▲ ▲	VIIa2
				4,00	I - il [szara]			nw							

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

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 181
Rzędna: 155,40 mnpm
Data wyk.: 2016-01-16
Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zaturowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU								nr warszwy geotechnicznej	
						Rodzaj i barwa gruntu y=7586125.9097, x=5597595.0705 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
	średnica ciągły spiralny ϕ 130 mm	3,00			0,20	Gb - gleba	Q_H	w			1-3	▲ ▲ ▲	IIIa2		
			1,0		1,60	$\pi\rho$ // P π - pył piaszczysty // piasek pylasty [brązowa]				1/1				pl	IIIa2
			2,0		1,50	$\pi\rho$ // Pd - pył piaszczysty // piasek drobny [szara]				2/2				pl	
			3,0		0,90	Ps - piasek średni [szara]	Q_{H/F}	nw	ln	<1	● ●	Vb1 Vb2			
			4,0		0,80	Ps - piasek średni [szara]									
			5,0		4,00	I - il [szara]	N_M	w	1/1	tp1	3-5	▲ ▲ ▲	VIIa2		
			6,0												
			7,0												
			8,0												

SKALA:

1:100


Dozór: inż. T. Wojtanowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5

Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU															
śr. rur i głęb. zaturowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7586062.7345, x=5597584.6122 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
świder ciągły spiralny φ 130 mm		2,40	0,20		0,20	Gb - gleba	QH	w			1-3	▲	IIIa2		
			0,40		0,40	Gπ - glina pylasta [brązowa]			2/2	pl				▲	IIIa2
			0,30		0,30	ππ // Pπ - pył piaszczysty // piasek pylast [żółto-brązowa]			1/2	pl					
			0,70		0,70	Pd // Pπ - piasek drobny // piasek pylasty [brązowa]		ln	●	Va1					
			0,80		0,80	Pd - piasek drobny [brązowo żółta]		ln			●	Va1			
			1,50		1,50	Pd - piasek drobny [żółta]	nw	ln					●	Va1	
			0,80		0,80	Ps - piasek średni [szara]	nw	szg	●	Vb2					
			2,30		2,30	Iπ // Gπz - ił pylasty // glina pylasta zwięzła [szara]	w	1/1			tpl	▲			VIIa2
			1,00		1,00	Iπ - ił pylasty [szara]	w	1/1			tpl		▲	VIIa2	
						Iπ - ił pylasty [szara]	w	0/0	pzw	▲	VIIa3				

SKALA:

1:100

Dozór:mgr inż. Stanisław Golwiej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7586077.6731, x=5597571.3136 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świdry ciągly spiralny φ 130 mm		2,30	0,20		Gb - gleba	Q_H	w				1-3	▲	IIIa2	
			0,60		Gπ // ππ - glina pylasta // pył piaszczysty [brązowa]			1/2	pl	●				Va1
			0,80		Pd - piasek drobny [żółto brązowa]				ln	▲				IIIa2
			0,80		ππ // Pd - pył piaszczysty // piasek drobny [żółta]			pl						
			1,00		Pd (+H) - piasek drobny (+próchnica) [szara]		Q_{H/P}	nw	ln	●	Va1			
			0,90		Ps // Pr - piasek średni // piasek gruby [szara]			nw	szg	●	Vb2			
			5,10		Iπ - il pylasty [szara]		N_M	w	1/1	tpl	3-5	▲	VIIa2	
			7,0							▲				
			8,0						▲					
			9,0						▲					
			1,10		Iπ - il pylasty [szara]		w	0/0	pzw	▲	VIIa3			

SKALA: 1:100

Dozór: inż. T. Wojtanowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5

Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	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=7586092.4659, x=5597557.8532 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaO w %					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
świder ciągły spiralny ϕ 130 mm			0,30		0,30	Gb - gleba	QH/P	w			<1	● ● ▲ ● ●				
			0,90		0,90	Pd - piasek drobny [brązowo-żółta]				ln			● Va1			
			0,40		0,40	Pd // πp - piasek drobny // pył piaszczysty [brązowa]				ln			● Va1			
			0,60		0,60	πp // Pd - pył piaszczysty // piasek drobny [żółto brązowa]			2/2	pl			▲ IIIa2			
			0,80		0,80	Pd // π (+H) - piasek drobny // pył (+próchnica) [ciemnoszara]	nw	ln	● Va1							
			0,80		0,80	Ps // Pr - piasek średni // piasek gruby [szara]	nw	szg	● Vb2							
			4,0		5,40	1π // Gπz - ił pylasty // glina pylasta zwięzła [szara]	NM	w	1/1	tpl	3-5	▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲	VIIa2			
			5,0													
			6,0													
			7,0													
8,0																
9,0																
					1,30	1π - ił pylasty [szara]		w	0/0	pzw		▲ VIIa3				
SKALA: Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5									

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						nr warszwy geotechnicznej				
						Rodzaj i barwa gruntu y=7586029.2994, x=5597547.4045 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaO w %		rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
<div>świder ciągly spiralny ϕ 130 mm</div> <div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div>3,40</div></div></div>		<div><div><div></div><div></div></div><div>3,40</div></div>			0,20	Gb - gleba	Q_H	w				▲ ● ● ● ● ● ▲ ▲ ▲	IIIa2 Va1 Vb1 Vb2 VIIa2			
					0,80	$\pi\pi$ // P π - pył piaszczysty // piasek pylasty [brązowa]				1/1	pl			1-3		
			1,0													
					2,0	2,40	Pd - piasek drobny [żółto-brązowa]	Q_{H/P}	nw		szg	<1				
			3,0													
			4,0		1,20	Ps - piasek średni [szara]				szg						
					5,0	1,80	Ps/Pr - piasek średni / piasek gruby [szara]		nw		szg					
			6,0													
			7,0													
					8,0	4,10	I π - il pylasty [szara]	N_M	w	1/0	tpl	3-5				
			9,0													

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr.

2.5



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 186
Rzędna: 155,60 mnpm
Data wyk.: 2015-12-21
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=7586044.2380, x=5597534.1060 *	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			
	świdler ciągły spiralny φ 130 mm		0,20		0,20	Gb - gleba	QH									
			0,60		0,60	Gπ // πp - glina pylasta // pył piaszczysty [brązowa]			1/2	pl	1-3	▲	IIIa2			
			1,0									●				
			1,60		1,60	Pd // Pπ - piasek drobny // piasek pylasty [żółto brązowa]		w		ln		●	Va1			
			2,0				QH/P					●				
			3,0		1,00	Pd - piasek drobny [brązowo żółta]		nw		ln	<1	●	Va1			
			4,0		1,20	Ps // Pd - piasek średni // piasek drobny [szara]		nw		ln		●	Vb1			
			5,0		1,10	Ps // Pr - piasek średni // piasek gruby [szara]		nw		szg		●	Vb2			
			6,0				NM					▲				
			7,0									▲				
			8,0		4,50	Iπ - il pylasty [szara]		w	1/1	tpl	3-5	▲	VIIa2			
			9,0									▲				
SKALA: 1:100						Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej						Zał. nr: 2.5				
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"																
						Iπ - il pylasty [szara]		w	0/0	pzw		▲	VIIa3			



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 187
Rzędna: 155,61 mnpm
Data wyk.: 2015-12-21
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 warszwy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu y=7586059.0308, x=5597520.6455 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm		0,20		0,20	Gb - gleba	Q_{H/P}	w				▲ ● ● ● ● ●	IIIa2 Va1 Va1 Vb1 Vb2 VIIa2
			0,40		0,40	G π // π - glina pylasta // pył [brązowa]			2/3	pl			
			1,0		1,10	Pd // P π - piasek drobny // piasek pylasty [zółto-brązowa]				ln			
			2,0		1,50	Pd - piasek drobny [brązowo żółta]				ln			
			3,0		1,30	Pd/Ps - piasek drobny / piasek średni [szara]		nw		ln	<1		
			4,0		0,80	Ps (+Ż) - piasek średni (+żwir) [szara]		nw		szg			
			5,0		0,30	G π z // Ps - glina pylasta zwięzła // piasek średni [szara]	N_M	w	1/2	tpl			
			6,0					w	1/1	tpl	3-5		VIIa2
			7,0		4,50	I π - ił pylasty [szara]							
			8,0										
			9,0										
					0,40	I π - ił pylasty [szara]		w	0/0	pzw		▲	VIIa2

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

Zał. nr: 2.5

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU																					
śr. rur i głęb. zarzucowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7585680.8671, x=5597159.6581 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14														
świder ciągły spiralny φ 130 mm			0,40		Gb - gleba	Q_H	w				1-3	▲	IIIa2														
			0,30		Gπ - glina pylasta [brązowa]			2/3	pl	▲				IIIa3													
			1,0		Gπ // ππ - glina pylasta // pył piaszczysty [brązowa]			1/1	tpl						▲	IIIa2											
			2,0		Gπ // ππ - glina pylasta // pył piaszczysty [szaro brązowa]			2/2	pl								▲	IIIa2									
			3,0		Gπ/Gπz - glina pylasta / glina pylasta zwięzła [brązowo szara]			3/3	pl										▲	IIIa2							
			4,0		Gπ // ππ - glina pylasta // pył piaszczysty [ciemnoszara]			4/5	mpl												▲	IIIa1					
			5,0			Q_{H/P}	nw	ln	<1	●	Vb1																
			6,0		Ps - piasek średni [szara]							nw	ln	●	Va1												
			7,0		Pd(+Dr) - piasek drobny (+drewno) [szara]											nw	szg	●	Vb2								
			8,0		Ps (+Ż) - piasek średni (+żwir) [szara]															nw	szg	●	Vb2				
			9,0		Pr (+Ż) - piasek gruby (+żwir) [szara]																			nw	szg	●	Vb2
			10,0		Ps - piasek średni [szara]																						
			11,0			N_M	w	1/1	tpl	3-5	▲	VIIa2															
			12,0		1π // ππ - il pylasty // pył piaszczysty [szara]																						

SKALA:

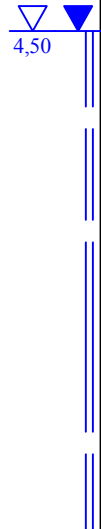
1:100


Dozór: inż. T. Wojtanowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr.

2.5

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU																					
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7585695.7151, x=5597146.4395 *	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								
świdra ciągły spiralny φ 130 mm		4,50			0,30	Gb - gleba	Q_H	w			1-3	▲	IIIa2								
					0,70	Gπ // πp - glina pylasta // pył piaszczysty [brązowa]			2/2	pl				●	Va1						
					1,60	Pd // πp - piasek drobny // pył piaszczysty [brązowa]				ln						●	Va1				
					3,0	Pd - piasek drobny [żółta]				ln								●	Va1		
					4,0	Pd(+H)//πp - piasek drobny (+próchnica) // pył piaszczysty [szara]				ln										●	Va1
					5,0	Pd - piasek drobny [szara]				ln											
					6,0	Ps - piasek średni [szara]	3,80	nw	ln	<1	●	Va1									
					7,0								0,50	nw	ln	●	Vb2				
					8,0													2,30	nw	szg	●
					9,0	Pd(+Dr) - piasek drobny (+drewno) [szara]	1,90	w	1/1				tpl	1-3	▲	VIIa2					
					10,0	Ps - piasek średni [szara]															
					11,0																
		12,0				Iπ // π - il pylasta // pył [szara]	N_M	w	1/1	tpl	1-3	▲									
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr.														
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5														

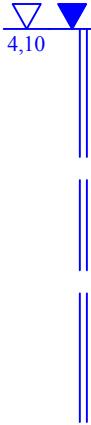
OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7585710.5985, x=5597132.8991 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość 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		4,80			0,40	Gb - gleba	Q _{H/P}	w			<1	▲	IIIa2
			1,0	0,80	Gπ // πρ - glina pylasta // pył piaszczysty [rdzawo brązowa]	2/2			pl	●		Va1	
				0,60	Pd - piasek drobny [szaro żółta]				ln	▲		IIIa2	
			2,0	0,20	πρ // Pd - pył piaszczysty // piasek drobny [szaro żółta]	2/2			pl	●		Va1	
				1,20	Pd - piasek drobny [ciemnoszara]				ln	▲		IIIa1	
			3,0	0,50	πρ (+H) - pył piaszczysty (+próchnica) [szara]	2/3			mpl	●		Va1	
				4,0	0,90	Pd (+H) - piasek drobny (+próchnica) [ciemnoszara]			ln	●	Vb1		
			5,0			nw		ln	●				
			6,0						●				
			7,0	4,20	Ps - piasek średni [szara]				●				
				8,0		nw		ln	●	Va1			
			9,0	0,50	Pd(+H) / PdH - piasek drobny (+próchnica) / piasek drobny humusowy [szara]				●				
			10,0	2,00	Ps - piasek średni [szara]				●		Vb2		
				11,0		nw		szg	●	VIIa2			
			12,0	1,70	Iπ // π - ił pylasty // pył [szara]				N _M		w	1/1	tpl

SKALA: 1:100

Dozór: inż. T. Wojtanowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU								nr warszwy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu y=7585650.5889, x=5597125.9636 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świdler ciągły spiralny ϕ 130 mm			1,0		0,30 0,40 0,70	Gb - gleba G π // π p - glina pylasta // pył piaszczysty [brązowa] G π // π p - glina pylasta // pył piaszczysty [brązowa]	Q_H	w	1/1	tpl	1-3	▲ ▲ ● ● ● ● ● ● ● ● ▲ ▲ ▲	IIIa3 IIIa2 Va1 Va1 Va1 Vb1 Vb2 VIIa2	
			2,0		1,00	Pd - piasek drobny [rdzawa]				ln				
			3,0		2,00	Pd - piasek drobny [szaro żółta]				ln				
			4,0		0,40	Pd(+Dr) - piasek drobny (+drewno) [ciemnoszara]	nw nw	ln	<1					
			5,0		3,80	Ps - piasek średni [szara]	nw	ln						
			6,0		0,70	Pr - piasek gruby [szara]	nw	szg						
			7,0		2,70	I π // π p - ił pylasty // pył piaszczysty [szara]		1/1	tpl	3-5				
			8,0											
			9,0											
			10,0											
			11,0											

SKALA:

1:100

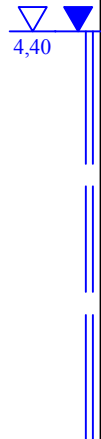
Dozór: inż. T. Wojtanowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5

Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej													
śr. rur i głęb. zaturowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7585665.5275, x=5597112.6650 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walcowań	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		4,40	0,20		Gb - gleba	Q_H	w				1-3	▲	IIIa3															
			0,50		Gπ // πp - glina pylasta // pył piaszczysty [brązowa]			1/1	tpl	▲				IIIa2														
			1,00		Gπ // πp - glina pylasta // pył piaszczysty [brązowa]			2/2	pl						●	Va1												
			2,0		Pd // πp - piasek drobny // pył piaszczysty [szaro żółta]				ln								●	Va1										
			3,0																Pd - piasek drobny [szara]	ln	●	Va1						
			4,0		Pd(+Dr) - piasek drobny (+drewno) [szara]			nw	ln														●	Vb1				
			5,0					nw	ln										●	Vb1								
			6,0		Ps - piasek średni [szara]			nw	ln																●	Vb2		
			7,0		Pr - piasek gruby [szara]			nw	ln																		●	VIIa2
			8,0																									
			9,0																									
			10,0																									
11,0		Iπ // πp - il pylasty // pył piaszczysty [szara]	N_M	w	1/1	tpl	3-5	▲																				

SKALA: 1:100

Dozór: inż. T. Wojtanowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr.

2.5

Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														
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=7585680.3203, x=5597099.2046 *	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	
świdler ciągły spiralny ϕ 130 mm			0,40		0,40	Gb - gleba πp // Gπ - pył piaszczysty // glina pylasta [brązowa] Gπ // πp - glina pylasta // pył piaszczysty [brązowa]	QH					1-3	▲ ▲	IIIa2 IIIa2
			0,60						1/2	pl				
			0,70						2/2	pl				
			2,0		3,10	Pd - piasek drobny [zółto szara]		w		ln	<1	●	Va1	
			3,0									●		
			4,0									●		
			5,0		0,70	Ps // PsH - piasek średni // piasek średni humusowy [szaro żółta]	QH/P	nw		ln		●		Vb1
			6,0		1,00	Ps - piasek średni [ciemnoszara]		nw		ln		●		Vb1
			7,0		2,20	Pr // Ps - piasek gruby // piasek średni [szara]		nw		ln	●	Vb1		
			8,0		1,30	Pr // Ps - piasek gruby // piasek średni [szara]		nw		szg	●	Vb2		
			9,0		2,00	Iπ // πp - il pylasty // pył piaszczysty [szara]	NM	w	1/1	tpl	3-5	▲ ▲	VIIa2	
			10,0											
11,0														

SKALA:

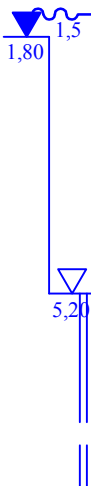
1:100

Dozór: inż. T. Wojtanowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszy geotechnicznej
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7585580.2386, x=5597047.6756 *	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_H				1-3	▲	IIIa2		
1,0				1,90	G - glina [jasnobrązowa]	w		3/3	pl	▲					
2,0						w				▲					
3,0				1,90	Gπ - glina pylasta [popielata]	w		4/4	mpl	▲					
4,0				0,20	πp - pył piaszczysty [popielata]	w		2/2	mpl	▲					
				1,00	Gπ // π - glina pylasta // pył [popielata]	w	2/3	mpl	▲	IIIa1					
5,0				0,80	Pr (+Ż) - piasek gruby (+żwir) [popielata]	nw		ln	Q_{H/P}				<1	●	Vb1
6,0				0,30	Ps - piasek średni [popielata]	nw		ln		●	Vb1				
7,0				1,50	Pr (+Ż) - piasek gruby (+żwir) [popielata]	nw		ln		●	Vb1				
8,0				2,20	I - il [popielata]				N_M	w	1/0	tpl	3-5	▲	VIIa2
9,0												▲			

SKALA:

1:100

Dozór: inż. T. Wojtanowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

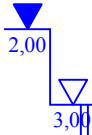
Zał. nr:

2.5

Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU															
śr. rur i głęń. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7585597.7993, x=5597029.8738 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęń. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
świder ciągły spiralny ϕ 130 mm		1,85	1,0		0,30	Gb - gleba	Q_H	w	2/2	pl	1-3	▲	IIIa2		
			2,0		1,40	Gπ - glina pylasta [popielata]		w	4/5	mpl		▲		IIIa1	
			3,0		1,20	Gπ - glina pylasta [popielata]		w	5/5	pl		▲		IIIa2	
			4,0		1,90	Pd - piasek drobny [popielata]	$Q_{H/P}$	nw	ln	<1	●	Va1			
			5,0		1,90	Gπ // π - glina pylasta // pył [popielata]		Q_P	w		6/7		mpl	▲	IIIa1
			6,0		1,70	Iπ - il pylasty [popielata]	N_M	w	1/1	tpl	1-3	▲	VIIa2		
			7,0		1,10	Iπ - il pylasty [popielata]		w	0/0	pzw		▲		VIIa3	
			8,0												
			9,0												
SKALA: 1:100						Dozór: inż. T. Wojtanowski						Zał. nr: 2.5			
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"															

Temat: S19 Sokołów - Nisko
System wiercenia: mechaniczny

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						nr warszwy geotechnicznej	
						Rodzaj i barwa gruntu y=7585609.9700, x=5597020.9166 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaO w %		rodzaj i głęb. pobranej próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągly spiralny ϕ 130 mm			0,30		Gb - gleba	Q_H	w			pl		▲	IIIa2
			0,90		G - glina [brązowa]				1/2				
			1,80		Gp // π - glina pylasta // pył [brązowo-popielata]				2/3				
			2,00		Pd // Ps - piasek drobny // piasek średni [popielata]	$Q_{H/P}$	nw		ln		●	●	Va1
			2,20		πp - pył piaszczysty [popielata]				2/2				
			2,40		G π - glina pylasta [popielata]	Q_P	w	4/4	mpl		▲	▲	IIIa1
			2,60		$I\pi$ // I - ił pylasty // ił [popielata]								
			2,80		$I\pi$ // I - ił pylasty // ił [popielata]	N_M	w	0/0	pzw		▲	▲	VIIa3
			3,00										

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	miejscowość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7585546.1461, x=5597009.7364 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warstwy geotechnicznej					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14					
	świdler ciągły spiralny ϕ 130 mm				0,30	Gb - gleba [szaro brązowa] Gπ - glina pylasta [brązowa] πp - pył piaszczysty [jasno szaro brązowa]	QH	w	2/2	pl	1-3	▲	IIa2					
				0,20	1/2				pl	▲				IIa2				
				0,50						▲				IIa2				
						1,30		Gπ - glina pylasta [szaro brązowa]		w	4/5	pl		▲	IIa2			
						2,0		Gπ // π - glina pylasta // pył [szara]		w	3/4	pl		▲	IIa2			
						3,0			QH/F	nw	ln	<1	●	Vb2				
						4,0		Pd - piasek drobny [szara]							nw	szg	●	Va1
						5,0												
						6,0		1,00	Ps / Pd - piasek średni / piasek drobny [szara]					●				
						7,0		2,20	Iπ - il pylasty [szara]	NM	w	1/1	tpl	3-5	▲	VIIa2		
			8,0															
			9,0		0,60	Iπ - il pylasty [szara]		w	0/0	pzw		▲	VIIa3					
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: 198
Rzędna: 158,18mnpm
Data wyk.: 2016-01-18
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=7585561.0847, x=5596996.4378 *	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	▼ 0,95	▼ 9,20			0,30	Gb - gleba Gπ - glina pylasta [szaro brązowa] Gπ - glina pylasta [brązowa] Gπ - glina pylasta [brązowa] Gπ // π - glina pylasta // pył [brązowa]	QH	w	3/3	pl	1-3	▲	IIIa2		
					0,50			w	5/5	mpl		▲	IIIa1		
					0,30			w	4/5	pl		▲	IIIa2		
					1,00	Gπ // π - glina pylasta // pył [brązowa]	QH/P	w	3/4	pl	<1	●	Vb1		
					1,10			Pd - piasek drobny [szara] Ps - piasek średni [szara] Gπ - glina pylasta [szara] Iπ - il pylasty [szara] Iπ - il pylasty [szara]	NM	nw		ln		szg	●
					2,70										w
					0,40	w	0/0				pzw		▲		
					0,70			▲	VIIa2						
					2,20			▲	VIIa2						
					0,80	▲	VIIa3								

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 mptt	profil litologiczny	miaższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7585575.8775, x=5596982.9774 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałękowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr wartswy geotechnicznej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
świder ciągły spiralny ϕ 130 mm			0,30		Gb - gleba [szaro brązowa]	Q_H	w			pl	1-3	▲	IIIa2		
			0,90		Gπ - glina pylasta [brązowa]			w	3/4		●	Va1			
			0,70		Pπ // πρ - piasek pylasty // pył piaszczysty [brązowa]			nw		ln	▲	IIIa2			
			0,40		πρ // Pπ - pył piaszczysty // piasek pylasty [szara]			w	2/2	pl	●	Va1			
			3,0	1,70	Pd - piasek drobny [szara]	Q_{H/P}	nw		ln	<1	●	Va1			
			4,0	0,20	Pd - piasek drobny [szara]		w		ln		●	Va1			
			5,0	1,90	PdH - piasek drobny humusowy [ciemnoszara]		nw		ln		●	Va1			
			6,0	1,00	Ps - piasek średni [szara]		nw		szg		●	Vb2			
			8,0	2,30	Iπ - il pylasty [szara]	N_M	w	1/1	tpl	1-3	▲	VIIa2			
			9,0	0,60	Iπ - il pylasty [szara]		w	0/0	pzw		▲	VIIa3			
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: 200
Rzędna: 158,04 mnpm
Data wyk.: 2016-01-18
Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarzucania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu y=7585512.1775, x=5596971.6952 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm				0,20	Gb - gleba	Q_H	w	3/4	pl	1-3	▲	IIIa2
			1,0		1,10	Gπ - glina pylasta [brązowa]		w				▲	IIIa2
			2,0		1,10	Gπ // πp - glina pylasta // pył piaszczysty [brązowa]		w	2/3	pl		▲	IIIa2
			3,0		2,50	Pd - piasek drobny [szara]	$Q_{H/P}$	nw		ln	<1	●	Va1
			4,0		2,10	Ps - piasek średni [szara]		nw		szg		●	Vb2
			5,0		2,10	Iπ - ił pylasty [szara]	N_M	w	1/1	tpl	3-5	▲	VIIa2
			6,0		0,40	Iπ - ił pylasty [szara]		w	0/0	pzw		▲	VIIa3
			7,0										
			8,0										
			9,0										

SKALA: 1:100

Dozór: inż. T. Wojtanowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5