


KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 1009
Rzędna: 230,00mnpm
Data wyk.: 2016-02-19
Nr arch.: 1690


OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarzutowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu $\gamma=7579837.2234, x=5574103.9618 \times$	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warstwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świdry ciągły spiralny ϕ 130 mm			0,30		0,30	Gb - gleba G π z - glina pylasta zwięzła [szaro brązowa] G π z// π - glina pylasta zwięzła // pył [rdzawo szara] I π // π - il pylasty // pył [brązowo szara]	Q_P				1-3	▲ ▲ ▲ ▲	IIIb3 VIIa2 VIIa2
			0,70		w			1/2	tpl				
			2,00		N_M		w	1/1	tpl	3-5			
			3,0				w	1/1	tpl				
			1,00										
SKALA:							Zał. nr:						
1:100							2.5						
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"													




KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO


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

Nr otworu: 1010
Rzędna: 229,10mnpm
Data wyk.: 2015-12-13
Nr arch.: 1690

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=7579760.3541, x=5574080.5641 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągły spiralny φ 130 mm		3,3	1,0		0,30 0,20 0,90	Gb - gleba Gz - glina zwięzła [brązowa] Gpz - glina pylasta zwięzła [brązowa] Iπ//Gpz - il pylasty // glina pylasta zwięzła [brązowa] Iπ//Gπ - il pylasty // glina pylasta [szara]	Q _P	w	3/3	pl	1-3	▲ ▲	IIIb2 IIIb3 VIIa2 VIIa3
			w	1/2	tpl								
			2,0		2,10		N _M	w	1/1	tpl	3-5		
			3,0		1,50			w	1/1	tpl			
SKALA: Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiew 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5						

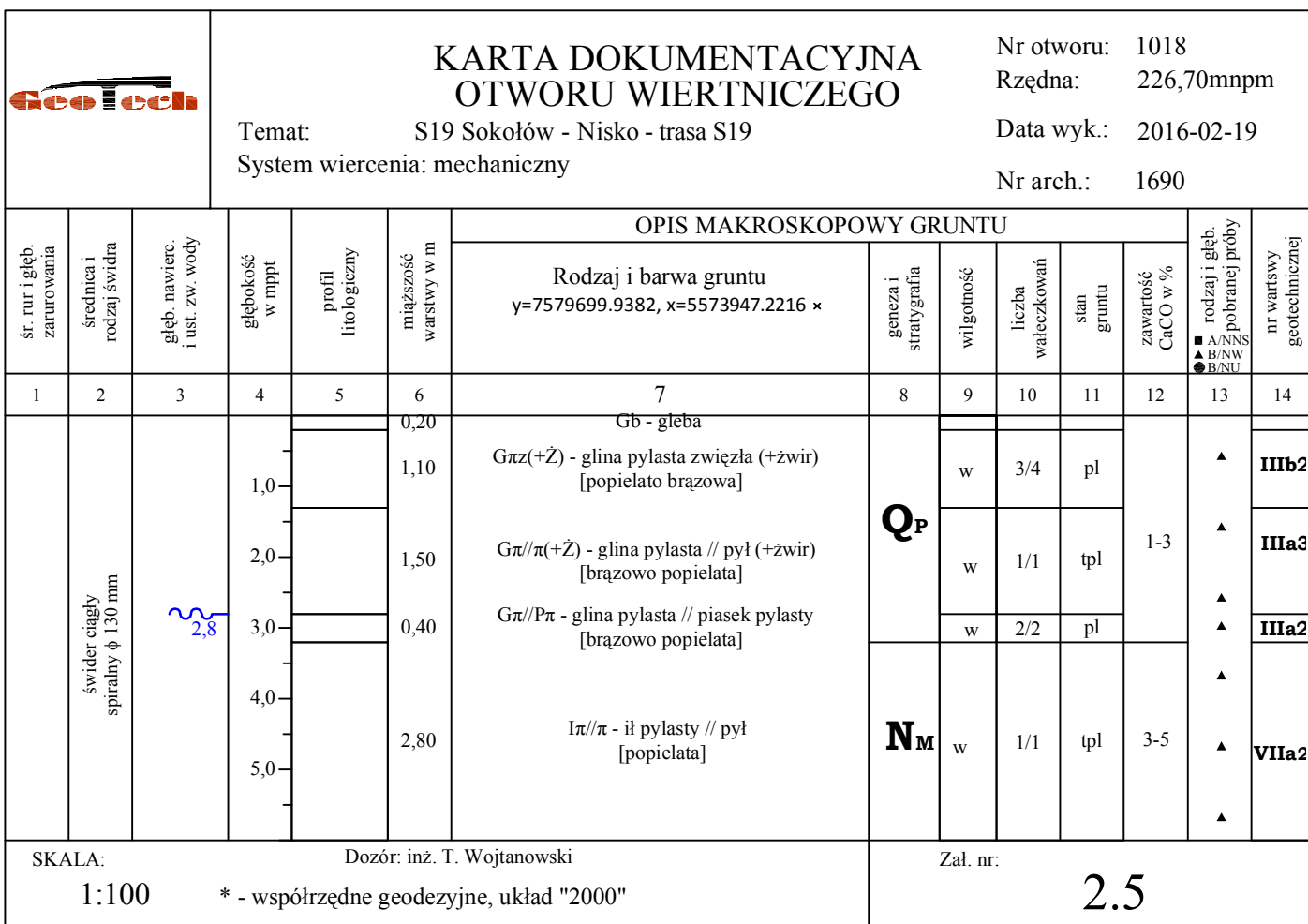
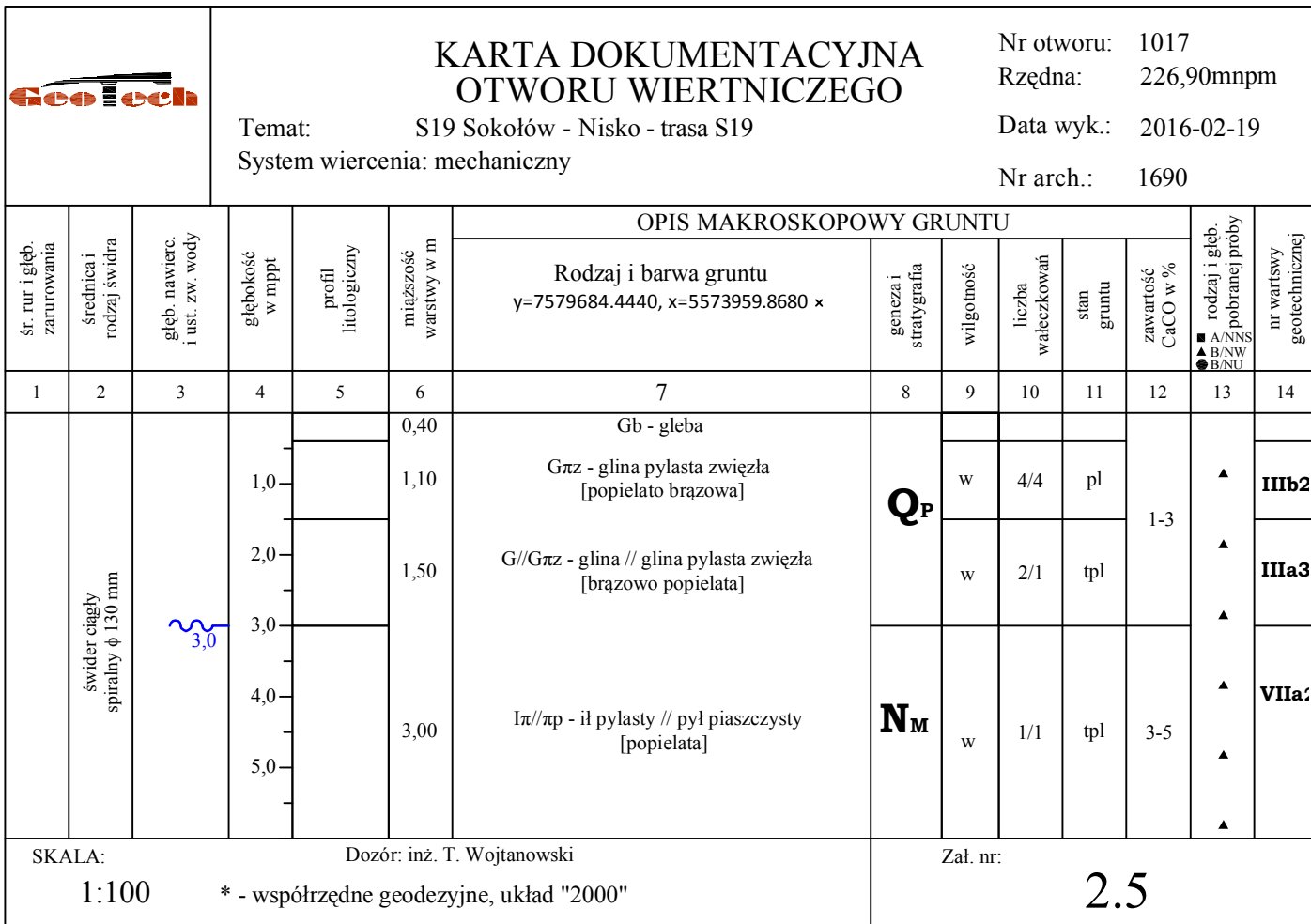
						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU									
śr. rur i głęb. zarzucania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7579729.3165, x=5574013.6534 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość 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		
świder ciągly spiralny ϕ 130 mm					0,30	Gb - gleba Gpz - glina pylasta zwięzła [jasno brązowa] Gpz//Gp - glina pylasta zwięzła // glina pylasta [jasno brązowa] Ip//Gpz - il pylasty // glina pylasta zwięzła [szara]	Q_P				1-3	▲ ▲ ▲ ▲	IIIb2 IIIb3 VIIa2		
									1,50		N_M	w	1/1	tpl	3-5
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:								
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5								

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

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 ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej				
						Rodzaj i barwa gruntu $\gamma=7579744.8107, x=5574001.0070 \times$	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu			zawartość CaO w %			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
<div>świder ciągły spiralny ϕ 130 mm</div>	<div></div>		0,20		Gb - gleba	<div>Q_P</div>					1-3	▲	<div>IIIb2</div>			
			1,60					Gpz - glina pylasta zwięzła [brązowa]	w	3/4				pl	▲	
			1,20					Gpz//Gp - glina pylasta zwięzła // glina pylasta [brązowa]	w	1/2				tpl		▲
			2,00					Gp//p - glina pylasta // pył [szara]	w	1/1				tpl		
4,0										▲						
SKALA: Dozór:mgr inż. Stanisław Gołwiej							Zał. nr: 2.5									
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"																

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

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU							rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr wartswy 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=7579668.9840, x=5573972.5560 ×	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			
świder ciągly spiralny ϕ 130 mm					0,40	Gb - gleba Gpz - glina pylasta zwięzła [popielato brązowa] Gπ - glina pylasta [popielato brązowa] Iπ//π - il pylasty // pył [popielata]	Q _P				1-3	▲ ▲ ▲ ▲	IIIb3 IIIa3 VIIa2			
			1,0						w	2/2				tpl		
			2,0						w	1/1				tpl		
			3,0													
			4,0													
			5,0		2,50		N _M	w	0/1	tpl	3-5					
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:									
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5									



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 1029
Rzędna: 229,80mnpm
Data wyk.: 2016-02-20
Nr arch.: 1690

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zaturowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7579484.8095, x=5573655.8945 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świdier okienkowy ϕ 90 mm			1,0 2,0		0,30	Gb - gleba	Q _P				1-3	▲ ▲ ▲	IV3 IIIa2
					1,70	Gp - glina piaszczysta [popielato brązowa]		w	1/2	tpl			
					1,00	Gπ - glina pylasta [szaro brązowa]		w	4/5	pl			
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:						
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5						



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 1030
Rzędna: 229,40mnpm
Data wyk.: 2016-02-20
Nr arch.: 1690


OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarzutowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7579501.5754, x=5573644.9902 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świdler okienkowy φ 90 mm			<div><div></div><div>1,0</div><div>2,0</div></div>		0,30	Gb - gleba Gz - glina zwięzła [popielato brązowa] Gπ - glina pylasta [szaro brązowa]	Q _P				<1	▲ ▲ ▲	IV3 IIIa2
					1,70			w	1/2	tpl			
					1,00			w	4/5	pl			
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr: 2.5						
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"													

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

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarzrowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7579404.2811, x=5573528.7412 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągły spiralny ϕ 130 mm			0,20		0,20	Gb - gleba	Q _P				1-3	<div>● ▲ ▲ ▲ ▲</div>	IVa ₁ IIIa ₃ IIIa ₂ VIIa ₂
			1,30		1,30	Pπ//πp - piasek pylasty // pył piaszczysty [brązowow popielata]		w		szg			
			2,0		1,50	Gπ//Ps - glina pylasta // piasek średni [brązowo popielata]		w	1/2	tpl			
			3,0		3,00	Gπ - glina pylasta [brązowa]		w	2/3	pl			
			5,0		0,50	I//Iπ - ił // ił pylasty [popielata]	N _M	w	1/1	tpl	3-5		
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:						
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5						

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

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
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=7579422.6398, x=5573520.8065 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągły spiralny ϕ 130 mm			0,30		0,30	Gb - gleba Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [popielato brązowa] Gp - glina piaszczysta [popielato brązowa] Gp - glina piaszczysta [jasno popielata] Gπ//π - glina pylasta // pył [brązowa] I//Iπ - ił // ił pylasty [popielata]	Q _P				1-3	● ▲ ▲ ▲ ▲	IVa1 VI3 VI2 IIIa2 VIIa2
			1,30					w		ln			
			2,0					w	1/1	tpl			
			3,0					w	2/2	pl			
			4,0					w	2/3	pl			
			5,0										
			0,80				N _M	w	1/1	tpl	3-5	▲	
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr: 2.5						
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"													



KARTA DOKUMENTACYJNA
OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19









System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 1033

Rzędna: 232,10mnpm

Data wyk.: 2016-02-21

Nr arch.: 1690

1	2	3	4	5	6	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU							13	14
						7	8	9	10	11	12			
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm		1,0		1,10	Rodzaj i barwa gruntu $\gamma=7579441.1221, x=5573513.1644 \times$ Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [popielato brązowa] Gp - glina piaszczysta [popielato brązowa] Gp - glina piaszczysta [jasno popielata] G π // π - glina pylasta // pył [brązowa] Gz/I - glina zwięzła / ił [popielata] I//I π - ił // ił pylasty [popielata]	Q_P	w		ln	<1	 rodzaj i głę. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	 IVa1  VI3  VI2  IIIa2  VIIa2  VIIa2	
									N_M	w	1/1	tpl	3-5	
						N_M	w	0/1	tpl					

SKALA: 1:100 Dozór: inż. T. Wojtanowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU									
śr. rur i głęb. zarzucania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7579376.7495, x=5573464.0352 ×	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					0,30	Gb - gleba	Q _P				<1	▲	VI3		
			1,0		1,20	Gpz(+Ż) - glina piaszczysta zwięzła (+żwir) [cieno szara]		w	1/1	tpl		▲			
			2,0		3,00	Gp - glina piaszczysta [szaro zielona]		w	3/3	pl	▲	VI2			
			3,0												
			4,0												
			5,0		1,50	Gπ - glina pylasta [jasno brązowo szara]		w	3/3	pl	▲	IIIa2			
6,0		2,00	Gπ//π - glina pylasta // pył [szaro zielona]	w	1/2	tpl	1-3	▲	IIIa3						
7,0								▲							
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:								
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5								

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarzutowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7579395.2331, x=5573456.3961 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągly spiralny ϕ 130 mm					0,30	Gb - gleba Pd//Pπ - piasek drobny // piasek pylast [brązowa] Gp - glina piaszczysta [szaro zielona]	Q_P				<1	● ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲	Val VI3 VI2 IIIa2 IIIa3
					0,30			w		ln			
					0,30			w	1/1	tpl			
					3,30	Gp(+Z) - glina piaszczysta (+żwir) [popielata]		w	2/2	pl	1-3		
					1,80	Gπ - glina pylasta [szara]		w	2/2	pl			
					2,00	Gπ//π - glina pylasta // pył [szaro zielona]		w	1/1	tpl			

SKALA:


1:100

* - 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 mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7579413.9800, x=5573449.4281 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągly spiralny ϕ 130 mm					0,30	Gb - gleba Pd/Pπ - piasek drobny // piasek pylasty[brązowa] Gp(+Z) - glina piaszczysta (+żwir) [szaro zielona] Gp(+Z) - glina piaszczysta (+żwir) [popielata] Gπ - glina pylasta [brązowo szara] Gπ/π - glina pylasta / pył [szaro zielona]	Q _P				1-3	 <	

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 warszawy geotechnicznej	
						Rodzaj i barwa gruntu γ=7579352.2224, x=5573397.6170 ×	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 ciągly spiralny φ 130 mm		1,80 1,8	0,30		0,30	Gb - gleba Ps//G - piasek średni // glina [jasno brązowa] Gp//Pd - glina piaszczysta // piasek drobny [brązowo popielata] Gp - glina piaszczysta [brązowa] Gp - glina piaszczysta [brązowo popielata] Ps - piasek średni [popielata] Gp - glina piaszczysta [popielata] π//Gπ - pył // glina pylasta [jasno brązowa]	Q _p					1-3	● ▲ ▲ ▲ ● ▲ ▲ ▲	Va1 VI2 VI2 VI3 Va2 VI3 IIIa4
			0,90					ln						
			2,0		3/3			pl						
			3,0		4/4			pl						
			4,0		1/1			tpl						
			5,0		szg									
			6,0		1/1			tpl						
			7,0		pzw									
			8,0											

SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski

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

Zał. nr:

2.5

				OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU										
śr. rur i głęb. zarzucania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7579371.0142, x=5573390.7708 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świder ciągły spiralny φ 130 mm					0,30	Gb - gleba Ps//G - piasek średni // glina [jasno brązowa] Gp - glina piaszczysta [szaro zielona] Gp - glina piaszczysta [szaro zielona] Gp - glina piaszczysta [brązowo popielata] π//Gπ - pył // glina pylasta [jasno brązowa]	Q _P				1-3	● ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲	Va1	
					0,80			w		ln				VI3
					0,80			w	1/1	tpl				
					2,10			w	2/2	pl				
					3,30			w	1/1	tpl			VI3	
					1,70			w	0/0	pzw				IIIa4
					SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"								Zał. nr: 2.5	

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

			OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU											
śr. rur i głęń. 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=7579389.9600, x=5573384.3634 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaO w %	rodzaj i głęń. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świder ciągły spiralny φ 130 mm		0,20			Gb - gleba	Q _P					<1	● ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲	Va1 VI2 VI2 VI3 IIIa4	
		1,00			Ps//G - piasek średni // glina [jasno brązowa]		w		ln					
		1,80			Gp//Pd - glina piaszczysta // piasek drobny [brązowo poielata]		w	3/3	pl					
		1,50			Gp - glina piaszczysta [szaro zielona]		w	4/4	pl					
		2,50			Gp - glina piaszczysta [brązowo popielata]		w	1/1	tpl					
		2,00			π//Gπ - pył // glina pylasta [jasno brązowa]		w	0/0	pzw					
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:							
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5							

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 1040
Rzędna: 234,10mnpm
Data wyk.: 2016-02-21
Nr arch.: 1690

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj św.idra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7579330.4249, x=5573330.8773 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świder ciągły spiralny φ 130 mm					0,20	Gb - gleba	Q _P				<1	▲	VI3	
			1,0		2,40	Gp(+Ż) - glina piaszczysta (+żwir) [brązowo szara]		w	1/1	tpl		▲		
			2,0									▲		
			3,0		1,80	Gp - glina piaszczysta [popielata]		w	2/2	pl		▲		VI2
			4,0			Ps - piasek średni [brązowo popielata]		nw	szg	●		Vb2		
			5,0		0,40	Gpz - glina piaszczysta zwięzła [popielata]		w	4/4	pl		▲		VI2
			6,0		1,50					▲				
			7,0		2,20	Gπ/π - glina pylasta // pył [popielata]		w	1/1	tpl		▲		IIIa3
										▲				
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr: 2.5							
1:100 * - 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. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu $\gamma=7579349.2872, x=5573324.2280 \times$	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		
świdrer ciągły spiralny ϕ 130 mm			0,20		0,20	Gb - gleba	Q _p					▲ ▲ ● ▲ ● ▲ ▲ ▲ ▲ ▲	VI3 VI2 VI2 VI2 VI2 VI2 VI2 IIIa3 IIIa3		
			0,20		0,20	Gp/Ps - glina piaszczysta // piasek średni [brązowo szara]			1/0	tpl					
			1,0		2,20	Gp(+Z) - glina piaszczysta (+żwir) [brązowo szara]		w	1/1	tpl					
			2,0		0,10	Ps - piasek średni [brązowo popielata]		nw		szg					
			3,0		1,20	Gp - glina piaszczysta [popielata]		w	2/2	pl					
			4,0		0,20	Ps//Gp - piasek średni // glina piaszczysta [brązowa]		nw		szg					
			4,0		0,40	Gπ - glina pylasta [popielata]		w	3/3	pl					
			4,0		0,30	Ps - piasek średni [popielato brązowa]		nw		szg					
			5,0		1,40	Gpz - glina piaszczysta zwięzła [ciemno popielata]		w	4/4	pl					
			6,0		0,50	π//Gπ - pył // glina pylasta [popielata]		w	1/1	tpl					
7,0		2,30	Gπ - glina pylasta [popielata]	w	1/1	tpl	1-3								

SKALA:

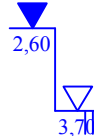
1:100

Dozór: inż. T. Wojtanowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														nr wartswy 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=7579368.4068, x=5573318.3593 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNN ▲ B/NW ● B/NU		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świder ciągły spiralny φ 130 mm		▼ 2,60 ▽ 3,70	0,20		0,20	Gb - gleba	Q_P	w	1/1	tpl	<1	▲	VI3	
			2,40		2,40	Gp(+Ż) - glina piaszczysta (+żwir) [brązowo szara]						▲		
			2,0									▲		
			3,0		1,10	Gp - glina piaszczysta [popielata]						▲		VI2
			4,0		0,30	Ps - piasek średni [brązowo popielata]						●		Vb2
			5,0		2,20	Gpz - glina piaszczysta zwięzła [ciemno popielata]						▲		VI2
			6,0									▲		
			7,0		2,30	Gπ/π - glina pylasta // pył [popielata]						▲		IIIa3
												▲		
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr: 2.5							
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"														

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

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														nr warszwy geotechnicznej
śr. rur i głęб. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęб. nawierc. i ust. zw. wody	głęбokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7579301.9884, x=5573235.0015 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęб. 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 - gleба Pd - piasek drobny [szara] Gp - glina piaszczysta [popielata] Gp(+Ż) - glina piaszczysta (+żwir) [popielata] Gp(+Ż) - glina piaszczysta (+żwir) [popielata] π/Iπ - pył // ił pylasty [popielata] Gp(+Ż) - glina piaszczysta (+żwir) [popielata]	Q _{H/F}				<1	●	Va1	
									ln					
					0,60		Q _P	w		ln	<1	▲	VI2	
					0,70			w	2/2	pl				
					1,0									
					1,20		w	2/1	pl	▲				VI2
					2,0									
					2,70		w	1/1	tpl					
3,0														
4,0														
5,0							▲	IIIa3						
6,0	1,30	w	1/1	tpl										
7,0	1,20	w	1/1	tpl	▲	VI3								
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:							
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5							

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej
śr. rur i głęb. zarzowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7579320.8507, x=5573228.3522 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
świder ciągly spiralny ϕ 130 mm					0,30	Gb - gleba Pd - piasek drobny [szara] Gp - glina piaszczysta [popielata] Gp(+Z) - glina piaszczysta (+zwir) [popielata] Gp(+Z) - glina piaszczysta (+zwir) [popielata] π/1π - pył // il pylasty [popielata] Gp(+Z) - glina piaszczysta (+zwir) [popielata]	Q_{H/P} Q_P				<1	● ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲	Va1 VI2 VI3 VI3 IIIa3 VI3		
					0,60			w		ln					
					1,0										
					1,60			w	2/2	pl					
					1,30			w	1/1	tpl					
					1,70			w	1/0	tpl					
					1,70			w	1/1	tpl					
					0,80			w	1/1	tpl					

SKALA:

1:100

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5

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

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														
Rodzaj i barwa gruntu γ=7579339.9703, x=5573222.4834 ×						geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU		nr warszwy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świder ciągly spiralny φ 130 mm					0,30	Gb - gleba Pd - piasek drobny [szara] Gp - glina piaszczysta [popielata] Gp(+Ż) - glina piaszczysta (+żwir) [popielata] Gp(+Ż) - glina piaszczysta (+żwir) [popielata] Gp(+Ż) - glina piaszczysta (+żwir) [popielata] π/Iπ - pył // ił pylasty [popielata] Gp(+Ż) - glina piaszczysta (+żwir) [popielata]	QH/P				<1	●	Va1	
								w		ln				
								2/2	pl	1-3	▲	VI2		
							w	2/1	pl				▲	VI3
							w	1/1	tpl					
							w	1/1	tpl	▲	VI3			
							w	1/1	tpl					

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

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 $\gamma=7579283.7661, x=5573138.1202 \times$	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	$Q_{H/P}$ Q_P	w		szg	1-3	● ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲	Va1 VI2 VI2 VI2 VI2 VI2 VI2 VI2 IIIa2	
					0,40		w	4/4	pl				
					0,20		w	2/2	pl				
					0,40		w	2/2	pl				
					0,50		w	2/2	pl				
					0,30		w	1/2	pl				
					1,00		w	2/2	pl				
					0,40		w	3/3	pl				
					0,40		w	2/3	pl				
					0,50		w	3/3	pl				
					2,70		w	1/2	pl				

SKALA:

1:100

Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5

VI3

						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 y=7579297.5981, x=5573130.6469 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warstwy geotechnicznej				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
świder ciągły spiralny ϕ 130 mm			0,20		Gb - gleba	Q_{H/F} Q_P	w					● ▲ ▲ ● ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲					
			0,60		Pd - piasek drobny [żółto szara]		nw		ln	<1	● ▲ ▲ ● ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲		Va1				
			0,20		Gp - glina piaszczysta [brązowa]		w	2/2	pl				VI2				
			0,70		Pg - piasek gliniasty [szaro brązowa]		w	2/1	pl				VI2				
			0,30		Ps(+Z) - piasek średni (+żwir) [brązowa]		nw		szg	<1			Vb2				
			0,30		G//Gp - glina // glina piaszczysta [brązowo szara]		w	2/3	pl				VI2				
			0,30		Pg - piasek gliniasty [rdzawo brązowa]		w	2/2	pl				VI2				
			0,40		Gpz - glina pylasta zwięzła [brązowa]		w	1/2	tpl				VI3				
			0,50		G - glina [brązowa]		w	3/3	pl				VI2				
			2,30		Gπ - glina pylasta [ciemno szara]		w	1/1	tpl	1-3			IIIa3				
			1,20		Gπz//π - glina pylasta zwięzła // pył [szara]		w	3/4	pl				IIIa2				

SKALA:

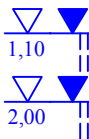
1:100

Dozór:mgr inż. Stanisław Gołwiej

* - 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=7579317.1232, x=5573126.3147 ×	geneza i stratigrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
świder ciągły spiralny ϕ 130 mm			0,40		0,40	Gb - gleba	QH/P	w			<1	●	Va1			
			1,20		1,20	Pd - piasek drobny [szara]		nw		ln				●	VI2	
			0,40		0,40	Gp(+Ż) - glina piaszczysta (+żwir) [popielata]		w	1/2	pl						●
			0,50		0,50	Ps - piasek średni [brązowo szara]	nw		szg	●	VI2					
			0,50		0,50	Gp - glina piaszczysta [popielata]	w	2/2	pl			●	VI2			
			2,20		2,20	Gp - glina piaszczysta [popielata]	w	2/3	pl					●	VI2	
			0,40		0,40	Gp - glina piaszczysta [popielata]	w	1/1	tpl	●	VI3					
			1,90		1,90	Gπ - glina pylasta [jasno popielata]	w	1/1	tpl			●	IIIa3			

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

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

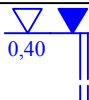
OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7579259.1983, x=5573035.1445 x	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warstwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świdry ciągły spiralny ϕ 130 mm				0,20 0,50 0,20 0,30 1,40 1,90	Gb - gleba Pd - piasek drobny [żółto szara] P π / π p - piasek pylasty // pył piaszczysty [jasno szaro brązowa] π p - pył piaszczysty [jasno szaro brązowa] G π - glina pylasta [jasno szaro brązowa] G π // π - glina pylasta // pył [szara]	Q_{H/P} w w w w w w	w w 2/2 2/3 2/2	ln szg pl pl pl	<1 1-3	● ● ▲ ▲ ▲ ▲	Va1 Va2 IIa2 IIIa2 IIIa2	
SKALA: Dozór:mgr inż. Stanisław Golwiej							Zał. nr: 2.5						
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"													


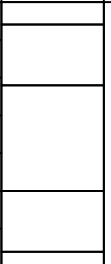


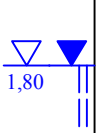
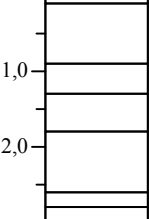
KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Nr otworu: 1050
Rzędna: 228,60mnpm
Data wyk.: 2016-02-21
Nr arch.: 1690

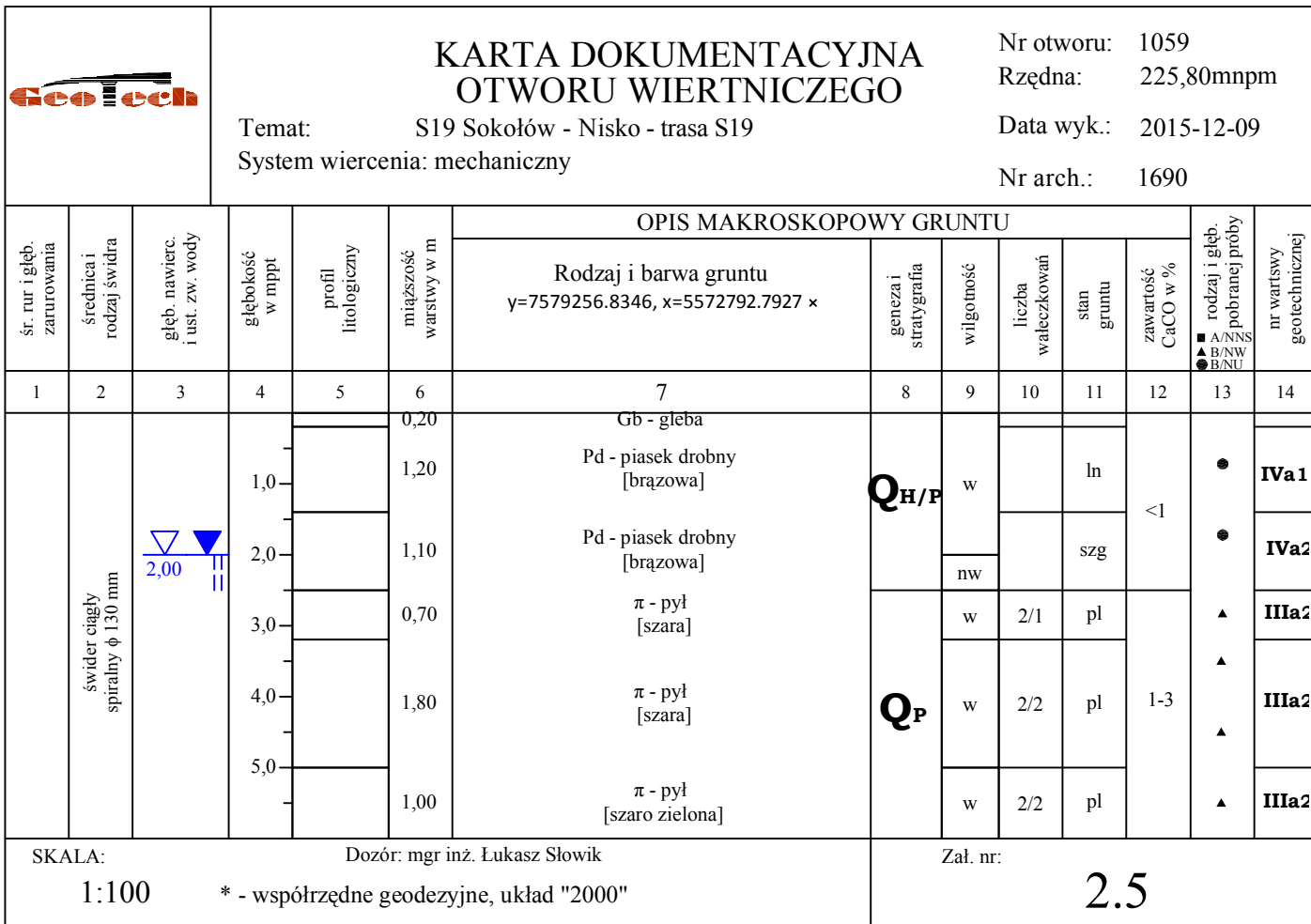
Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19
System wiercenia: mechaniczny



OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warstwy geotechnicznej
str. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu $\gamma=7579279.0077, \kappa=5573032.3901 \times$	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		1,0 2,0 3,0		0,20 0,60 0,50 1,70 1,50	Gb - gleba Pd - piasek drobny [żółto szara] P π // π p - piasek pylasty // pył piaszczysty [jasno szaro brązowa] G π // π - glina pylasta // pył [jasno szaro brązowa] G π - glina pylasta [szara]	Q_{H/P} Q_P	w nw nw w w	 2/2 2/3	ln szg pl pl	 1-3	● ● ▲ ▲ ▲	Va1 Va2 IIIa2 IIIa2		
SKALA: 1:100 Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr: 2.5								



śr. rur i głęb. zarowiania	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=7579246.9924, x=5572935.3960 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %		rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NTU
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągly spiralny φ 130 mm			0,30		0,30	Gb - gleba Gp//Pg - glina piaszczysta // piasek gliniasty [niebiesko brązowa] Gp(+Z) - glina piaszczysta (+żwir) [brązowo rdzawa] Gpz(+Z) - glina piaszczysta zwięzła (+żwir) [brązowo ciemno szara] Gp(+Z) - glina piaszczysta (+żwir) [szara]	Q_P				1-3	▲ ▲ ▲ ▲	VI2 VI2 VI3 VI3
			0,80		w			2/3	pl				
			1,40		w			2/2	pl				
			0,80		w			1/1	tpl				
			0,20		w			1/1	tp				
SKALA: — Dozór: mgr inż. Łukasz Słowik							Zał. nr:						
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5						

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU							rodzaj i głęb. pobranej próby <div>■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU</div>	nr warszwy geotechnicznej
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miażność warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7579261.2250, x=5572862.8641 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	świderek okienkowy φ 90 mm			0,10	Gb - gleba	<div>$Q_{H/P}$</div> <p>Ps - piasek średni[brązowa]</p> <p>Ps//Gp - piasek średni // glina piaszczysta [brązowa]</p> <p>Gp(+Z) - glina piaszczysta (+żwir) [niebiesko szara]</p> <p>Ps - piasek średni [szara]</p> <p>Gp - glina piaszczysta [szara]</p> <p>Gp(+Z) - glina piaszczysta (+żwir) [brązowo szara]</p> <div>Q_P</div>	<div>$Q_{H/P}$</div> <p>w</p> <p>nw</p> <p>w w</p>	<p>ln</p> <p>s zg</p> <p>1/1</p> <p>tpl</p> <p>s zg</p> <p>pl</p> <p>pl</p>	<1	<div>● Vb1</div> <div>● Vb2</div> <div>▲ VI3</div> <div>● Vb2</div> <div>▲ VI2</div> <div>▲ VI2</div>	<div>Vb1</div> <div>Vb2</div> <div>VI3</div> <div>Vb2</div> <div>VI2</div> <div>VI2</div>			
				0,80										
				0,40										
				0,50										
				0,80										
				0,20										
				0,20										

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




			<h2 style="text-align: center;">KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</h2>						Nr otworu: 1061				
									Rzędna: 224,40mnpm				
			Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19						Data wyk.: 2016-02-22				
			System wiercenia: ręczny						Nr arch.: 1690				
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						nr wartswy geotechnicznej	
						Rodzaj i barwa gruntu y=7579235.6591, x=5572727.8033 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %		rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder okienkowy φ 90 mm					0,20	Q_{H/P} Gb - gleba Pd - piasek drobny [żółta] Pd - piasek drobny [brązowo szara] π//Pπ - pył // piasek pylasty [szara]	Q_{H/P}				<1	● ● ● ▲	IVa1 IVa2 IIIa2
					1,00			w		ln			
					1,60			w		szg			
					0,20			w	2/1	pl			
SKALA: 1:100						Dozór: inż. T. Wojtanowski		Zał. nr: 2.5					
						* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							

			<h2 style="text-align: center;">KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</h2>						Nr otworu: 1062				
									Rzędna: 224,30mnpm				
			Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19						Data wyk.: 2016-02-22				
			System wiercenia: ręczny						Nr arch.: 1690				
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						nr wartswy geotechnicznej	
						Rodzaj i barwa gruntu y=7579255.6591, x=5572727.8033 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %		rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder okienkowy φ 90 mm					0,20	Q_{H/P} Gb - gleba Pd - piasek drobny [żółta] Pd - piasek drobny [brązowo szara] π//Pπ - pył // piasek pylasty [szara]	Q_{H/P}				<1	● ● ● ▲	IVa1 IVa2 IIIa2
					1,20			w		ln			
					1,10			w		szg			
					0,50			w	2/1	pl			
SKALA: 1:100						Dozór: inż. T. Wojtanowski		Zał. nr: 2.5					
						* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 1063
Rzędna: 224,60mnpm
Data wyk.: 2016-02-22
Nr arch.: 1690


						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej		
śr. rur i głęb. 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=7579275.6591, x=5572727.8033 ×	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		
świdier okienkowy φ 90 mm			0,10		0,10	Gb - gleba Pd - piasek drobny [szara] Pd - piasek drobny [brązowo szara] π//Pπ - pył // piasek pylisty [popielata]	$Q_{H/P}$	w		ln	<1	●	IVa2		
			1,30												
			0,60				w		szg					●	IVa2
			1,00				w	1/2	pl	1-3	▲	IIIa2			
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:								
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5								



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 1064
Rzędna: 223,60mnpm
Data wyk.: 2016-02-22
Nr arch.: 1690

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr wartwy geotechnicznej	
śr. rur i głęb. zarzutowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7579236.6515, x=5572662.8197 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walcowań	stan gruntu	zawartość CaO w %			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świder okienkowy φ 90 mm					0,20	Gb - gleba	$Q_{H/P}$				<1	●	IVa1	
			1,0		1,20	Pd - piasek drobny [brązowo pomarańczowa]		w		ln				
			2,0		1,30	Pd - piasek drobny [brązowo szara]		w		szg				
					0,30	π - pył [popielata]		Q_P	w	2/2				pl
SKALA: 1:100 Dozór: inż. T. Wojtanowski						Zał. nr: 2.5								
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"														

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarzrowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7579274.1962, x=5572326.4754 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walcowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszawy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągły spiralny ϕ 130 mm			1,0		0,20	Gb - gleba Pd - piasek drobny [żółta] Pd - piasek drobny [żółto szara]	Q _{H/F}				<1	● ● ▲ ▲ ▲ ▲	IVa1 IVa2 VI3 VI3 VI3 VI3
					0,30			w		ln			
					0,50			w		szg			
					0,60	Gp - glina piaszczysta [jasno brązowa]	Q _P	w		tpl	1-3		
					0,80			w		tpl			
					0,60			w		tpl			
					2,00	Gp - glina piaszczysta [szara]	w		tpl				
					3,0								
					4,0								
					SKALA: Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej							Zał. nr:	
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5						

Nr otworu: 1077
Rzędna: 226,90mnpm
Data wyk.: 2016-02-11
Nr arch.: 1690

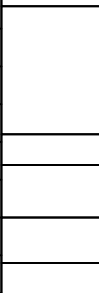
Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19
System wiercenia: mechaniczny

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7579294.0461, x=5572328.9212 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągły spiralny ϕ 130 mm					0,20	Gb - gleba Pd - piasek drobny [żółta] Pd - piasek drobny [żółto szara] Gp - glina piaszczysta [jasno brązowa] Gp - glina piaszczysta [brazowo szara]	Q _{H/P}	w		ln	<1	● ● ▲ ▲	IVa1 IVa2 VI3 VI2
					1,1								
					0,60		w		szg				
					1,70		w	1/1	tpl	1-3			
					1,60		w	2/2	pl				

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

Nr otworu: 1078
Rzędna: 226,90mnpm
Data wyk.: 2016-02-11
Nr arch.: 1690


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

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU																							
śr. rur i głęb. zarzutowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7579313.8660, x=5572331.5992 ×	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 Pd - piasek drobny [żółta] Gp - glina piaszczysta [jasno brązowa] Gp - glina piaszczysta [brązowo szara] Gp - glina piaszczysta [brązowo szara] Gp - glina piaszczysta [szara]	QH/P	w		ln	<1	●	IVa1											
				1,70									QP	w		tpl	1-3	▲	VI3				
				2,0		0,40	w		tpl	▲	VI3												
				3,0		0,70						w									pl	▲	VI2
				4,0		0,60																	
				SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"						Zał. nr: 2.5													

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

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														
śr. rur i głęb. 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=7579297.2431, x=5572226.6474 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świder ciągły spiralny ϕ 130 mm					0,30	Gb - gleba	QH/P				<1	●	IVa1	
					1,50	Pd - piasek drobny [żółta]		w		ln				IVa2
					2,0	Pd - piasek drobny [szaro żółta]		w		szg				
					3,0	1,10	Gp - glina piaszczysta [brązowa]	QP	w		tpl	1-3	▲	VI3
					4,0	1,30	G/Gp - glina / glina piaszczysta [brązowo szara]		w		tpl		▲	VI3
					5,0	0,90	Gp - glina piaszczysta [brązowo szara]		w		tpl		▲	VI3
					6,0	0,80	Gp - glina piaszczysta [brązowo szara]		w		pl		▲	VI2
					7,0	0,90	Gp - glina piaszczysta [szaro brązowa]						▲	VI2
						1,70	Gp - glina piaszczysta [brązowo szara]		w		pl		▲	

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



KARTA DOKUMENTACYJNA
OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 1080

Rzędna: 229,30mnpm

Data wyk.: 2016-02-11

Nr arch.: 1690

1	2	3	4	5	6	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU							13	14
						7	8	9	10	11	12			
						Rodzaj i barwa gruntu y=7579316.6800, x=5572231.3599 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO ₃ w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej	
					0,20	Gb - gleba	Q _{H/P}				<1	●	IVa1	
			1,0		1,30	Pd - piasek drobny [żółta]		w		ln			●	IVa2
			2,0		0,90	Pd - piasek drobny [szaro żółta]		w		szg			▲	
			3,0				Q _P				1-3	▲	IIIa3	
			4,0		2,70	πp//Gπ - pył piaszczysty // glina pylasta [jasno brązowa]		w	1/0	tpl			▲	
			5,0										▲	
			6,0		3,50	Gp - glina piaszczysta [brązowa]		w	2/2	pl			▲	VI2
			7,0									▲		
					0,20	Pd - piasek drobny [szaro żółta]		w		szg		●	IVa2	

SKALA: 1:100


Dozór: inż. T. Wojtanowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"


Zał. nr:


2.5

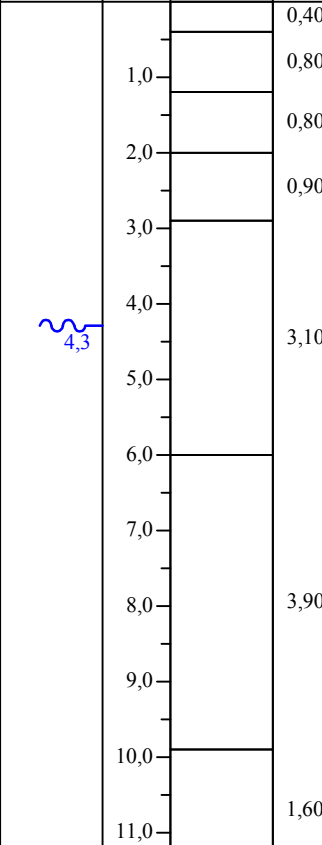

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19
System wiercenia: mechaniczny

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7579336.1897, x=5572235.7612 ×	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	Q _{H/P} 							

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														rodzaj i głęń. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej
śr. rur i głęń. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7579323.8661, x=5572130.3048 ×	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			0,10		0,10	Gb - gleba	Q _{H/F}	w		ln	<1	●	IVa1		
			0,30		0,30	PdH - piasek drobny humusowy [brązowa]		w		ln		●			
			1,0		1,20	Pd - piasek drobny [brązowa]		w		ln		●			
			2,0		1,40	Pd(+Ż) - piasek drobny (+żwir) [brązowo popielata]	w		szg	●	IVa2				
			3,0		0,30	Gp//Ps - glina piaszczysta // piasek średni [popielata]	Q _P	w	1/0	tpl	1-3	▲	IIIa3		
					0,40	π - pył [brązowo popielata]		w	1/1	tpl		▲	IIIa3		
			4,0									▲			
			5,0		2,50	Gπ//G - glina pylasta // glina [brązowo popielata]		w	3/3	pl		▲	IIIa2		
			6,0									▲			
			7,0		2,80	Gp(+Ż) - glina piaszczysta (+żwir) [popielata]	w	1/1	tpl	▲	VI3				
8,0							▲								
9,0		1,50	Gpz(+Ż) - glina piaszczysta zwięzła (+żwir) [popielata]	w	1/1	tpl	▲	VI3							
											▲				
SKALA: 1:100 Dozór: inż. T. Wojtanowski * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5								

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU																			
śr. rur i głęb. zarzutowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7579349.8743, x=5572045.5795 x	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszawy geotechnicznej						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14						
świdler ciągły spiralny φ 130 mm		5,9	0,40		0,40	Gb - gleba	Q_H/P				<1	● ● ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲	IVa1 IVa2 IIIa3 IIIa3 IIIa3 IIIa2 IIIa2 IIIa2 VI2 VI3 VI3						
			1,0		0,90	Pd - piasek drobny [żółta]		w		ln									
					0,30	Pd/Ps(+Ż) - piasek drobny // piasek średni (+żwir) [szaro żółta]		w		szg									
					0,40	Pg/Gp - piasek gliniasty / glina piaszczysta [brązowa]		w	0/1	tpl									
					0,30	PgH - piasek gliniastypróchnica [szaro brązowa]		w	1/1	tpl									
					0,50	πp//Pg - pył piaszczysty // piasek gliniasty [brązowa]		w	1/1	tpl									
			3,0		1,30	πp/Gπ - pył piaszczysty / glina pylasta [jasno brązowa]		w	2/3	pl									
			4,0		1,10	Gπ/G - glina pylasta / glina [brązowo szara]		w	2/2	pl									
			5,0		0,70	G - glina [szara]		w	3/3	pl									
					0,40	Gp//Ps - glina piaszczysta // piasek średni [brązowo szara]		w	1/2	pl									
			7,0		2,90	Gp - glina piaszczysta [brązowo szara]		w	1/1	tpl									
			8,0																
			9,0																
			10,0		2,30	Gp - glina piaszczysta [brązowo szara]		w	1/1	tpl									
			11,0																
SKALA: 1:100 Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5												

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarzutowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7579343.3030, x=5572135.0172 ×	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		0,10		Gb - gleba	$Q_{H/P}$						●	IVa1
			1,30		Ps - piasek średni [brązowa]			w		ln			
			2,0		Ps - piasek średni [brązowa]	Q_P		w		szg	<1	▲	IIIa3
			3,0		π - pył [popielata]			w	1/1	tpl			
			4,0									▲	VI2
			5,0		Gp/π - glina pylasta // pył [brązowo popielata]		w	2/2	pl	1-3	▲		
			6,0										▲
			7,0		Gp/Ps(+Ż) - glina piaszczysta // piasek średni (+żwir) [szaro popielata]		w	1/2	pl		▲		
			8,0										
			9,0		Gpz(+Ż) - glina piaszczysta zwięzła (+żwir) [popielata]		w	1/1	tpl				
SKALA: 1:100 Dozór: inż. T. Wojtanowski * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5						

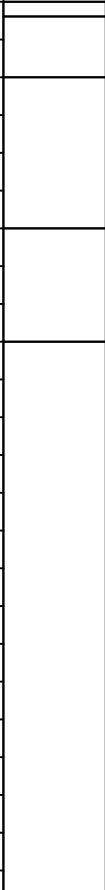
						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU								rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr wartswy geotechnicznej
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj św.idra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mptt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7579369.3112, x=5572050.2920 ×	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		
	świerd ciągly spiralny φ 130 mm	 4,3	0,40		0,40	Gb - gleba	$Q_{H/P}$				<1	●	IVa1		
			1,0		0,80	Pd - piasek drobny [żółta]		w		ln				●	IVa2
			2,0		0,80	Pd - piasek drobny [żółta]		w		szg				▲	IIIa3
			3,0		0,90	πp/Pg - pył piaszczysty // piasek gliniasty [brązowa]	Q_P	w	1/1	tpl	1-3	▲	IIIa2		
			4,0		3,10	πp/Gπ - pył piaszczysty // glina pylasta [jasno brązowa]		w	2/2	pl		▲			
			5,0		3,90	Gp - glina piaszczysta [brązowo szara]		w	2/2	pl		▲			
			6,0									▲	VI2		
			7,0									▲			
			8,0									▲			
			9,0										▲	VI3	
			10,0										▲		
11,0					1,60	Gp - glina piaszczysta [brązowo szara]	w	1/1	tpl						
SKALA: Dozr:mgr inż. Stanisław Golwiej 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5								

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU															
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7579362.8127, x=5572139.4185 ×	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	<div><div></div><div>6,00</div><div></div><div>8,60</div></div>	<div><div></div><div></div><div>1,0</div><div></div><div>2,0</div><div></div><div>3,0</div><div></div><div>4,0</div><div></div><div>5,0</div><div></div><div>6,0</div><div></div><div>7,0</div><div></div><div>8,0</div><div></div><div>9,0</div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div>0,10</div><div>0,20</div><div>1,20</div><div>1,60</div><div>1,20</div><div>2,10</div><div>2,10</div><div>0,80</div><div>1,20</div></div>	<div><div>Gb - gleba</div><div>PdH - piasek drobny humusowy [żółta]</div><div>Pd - piasek drobny [żółta]</div><div>Pd - piasek drobny [żółta]</div><div>Gp//Ps - glina piaszczysta // piasek średni [brązowa]</div><div>Gπ//π - glina pylasta // pył [brązowa]</div><div>Gp//Ps(+Ż) - glina piaszczysta // piasek średni (+żwir) [popielato brązowa]</div><div>Gπ(+Ż) - glina pylasta (+żwir) [popielata]</div><div>Gpz(+Ż) - glina piaszczysta zwięzła (+żwir) [popielata]</div></div>	<div><div>$Q_{H/P}$</div><div>Q_P</div></div>	<div><div></div><div>w</div><div></div><div>w</div><div>w</div><div>w</div><div>w</div></div>	<div><div></div><div></div><div>0/0</div><div>4/5</div><div>1/1</div><div>4/4</div><div>0/1</div></div>	<div><div>In</div><div>In</div><div>szg</div><div>tpl</div><div>pl</div><div>pl</div><div>tpl</div></div>	<div><div><1</div><div>1-3</div></div>	<div><div>●</div><div>●</div><div>●</div><div>●</div><div>▲</div><div>▲</div><div>▲</div><div>▲</div><div>▲</div><div>▲</div></div>	<div><div>IIVa1</div><div>IIVa2</div><div>IIVa2</div><div>IIIIa3</div><div>IIIIa2</div><div>VI2</div><div>VI2</div><div>VI3</div></div>		
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:								
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5								

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 1085
Rzędna: 229,50mnpm
Data wyk.: 2016-02-11
Nr arch.: 1690

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														nr wartsw geotechniczej	
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=7579376.5574, x=5571961.4656 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
świder ciągly spiralny ϕ 130 mm			0,20		0,20	Gb - gleba	QH/P					● ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲	IVa		
			0,80		Pd - piasek drobny [ciemno popielata]	w			ln	<1	IVa				
			2,00		Gp - glina piaszczysta [jasno popielata]	w		2/3	pl	<1	VII2				
			3,0		Gpz(+Z) - glina piaszczysta zwięzła (+żwir) [popielata]	w		2/2	tpl		VII3				
			4,0			1,50									
			5,0		7,50	Gp(+Z) - glina piaszczysta (+żwir) [popielata]		QP	w	0/1	tpl				VII3
			6,0												
			7,0												
			8,0												
			9,0												
			10,0												
11,0															

SKALA:

1:100

Dozór: inż. T. Wojtanowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 1086
Rzędna: 229,60mnpm
Data wyk.: 2016-02-11
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=7579395.9943, x=5571966.1781 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNNS ▲ B/NW ● B/NU	nr wartwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świdler ciągły spiralny ϕ 130 mm					0,20	Gb - gleba Pd - piasek drobny [jasno popielata] Pd - piasek drobny [jasno popielata] Gp - glina piaszczysta [jasno popielata] Gp - glina piaszczysta [jasno popielata] Gpz - glina piaszczysta zwięzła [popielato szara] Gp - glina piaszczysta [popielata] Gp(+Ż) - glina piaszczysta (+żwir) [popielata]	Q_{H/P} 						

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=7579415.5040, x=5571970.5794 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr wartswy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świder ciągly spiralny φ 130 mm			1,0 2,0 3,0 4,0 5,0 6,0 7,0 8,0 9,0 10,0 11,0		0,20	Gb - gleba Ps - piasek średni [jasno brązowa popielata] Pd - piasek drobny [brązowo popielata] G(+Ż) - glina (+żwir) [popielata] Gpz - glina piaszczysta zwięzła [popielata] Gp(+margiel) - glina piaszczysta (+margiel) [popielata]	Q _{H/P}			ln	<1	●	IVa1	
					0,80			w						IVa2
					0,80			w	0/0	szg				
					1,20		Q _P	w	2/3	tpl	<1	▲	VI3	
					1,50			w	0/1	pl		▲	VI2	
					7,50			w	0/1	tpl		▲	VI3	

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=7579402.2377, x=5571880.4347 ×	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			0,10		0,10	Gb - gleba	Q _p	w		ln	>5	●	IVa
			1,0		1,90	Gpz - glina piaszczysta zwięzła [brązowo popielata]		w	0/0	tpl		▲	VI3
			2,0									▲	
			3,0									▲	
			4,0		2,80	Gpz(+Ż) - glina piaszczysta zwięzła (+żwir) [brązowo popielata]		w	-/-	tpl		▲	VI3
			5,0		0,90	Gpz//Ps - glina piaszczysta zwięzła // piasek średni [szara]		w	-/-	tpl		▲	VI3
			6,0									▲	
			7,0		2,70	Gpz(+Ż) - glina piaszczysta zwięzła (+żwir) [szaro brązowa]		w	0/0	tpl		▲	VI3
			8,0									▲	
			9,0		1,30	Gpz - glina piaszczysta zwięzła [szara]		w	0/0	tpl		▲	VI3
			10,0		1,60	Gπ - glina pylasta [ciemno szara]		w	3/4	pl		▲	IIIa
			11,0		0,50	π/Gπ - pył / glina pylasta [ciemno szara]		w	0/0	tpl		▲	IIIa
SKALA: Dozór: mgr inż. M. Matyjasik							Zał. nr: 2.5						
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"													

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														nr wartsy geotechnicznej
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7579421.6746, x=5571885.1472 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NN ▲ B/NN ● B/NU		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świder ciągly spiralny φ 130 mm			0,10		0,10	Gb - gleba Pd - piasek drobny [jasno popielata]	QH/P	w		ln	<1	●	IVa1	
			1,0		1,10									
			2,0		5,50	Gpz(+Ż) - glina piaszczysta zwięzła (+żwir) [szaro brązowa]	QP	w	0/0	tpl	>5	▲	VI3	
			3,0											
			4,0											
			5,0											
			6,0		2,70	Gpz(+Ż) - glina piaszczysta zwięzła (+żwir) [brązowa]		w	0/1	tpl		▲	VI3	
			7,0											
			8,0											
			9,0		2,60	Gπ - glina pylasta [ciemno szara]		w	2/3	pl	1-3	▲	IIIa2	
10,0														
11,0														
SKALA: 1:100 Dozór: mgr inż. M. Matyjasik * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 2.5							

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7579469.5066, x=5571668.6801 ×	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					0,10	Gb - gleba	QH/F						●	IVa1	
					1,20	Pd - piasek drobny [jasno brązowa]		w		ln	<1				
					2,0	Pg - piasek gliniasty [brązowo popielata]	w	0/1	tpl	1-3	▲	VI3			
					2,70										
					3,0										
					4,0										
					0,40	Gp//G - glina piaszczysta // glina [brązowa]	w	1/1	tpl	▲	VI3				
					5,0	Gp//Gπ - glina piaszczysta // glina pylasta [brązowa]	w	0/1	tpl	▲	VI3				
					6,0	G - glina [brązowo popielata]	w	0/1	tpl	▲	VI3				
					7,0										
8,0															
9,0															
0,30	Gπ - glina pylasta [brązowa]	w	2/2	pl	▲	IIIa2									
SKALA: Dozór: mgr inż. M. Matyjasik							Zał. nr:								
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							2.5								

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 1092
Rzędna: 227,40mnpm
Data wyk.: 2016-02-11
Nr arch.: 1690

			OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU											
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu γ=7579488.9434, x=5571673.3926 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr wartswy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	świder ciągły spiralny φ 130 mm		0,20		0,20	Gb - gleba Pd - piasek drobny [jasno popielata]	$Q_{H/P}$	w		ln	<1	●	IVa1	
			0,80											
			1,0											
			2,0											
			3,0											
			4,0											
			5,0											
			6,0											
			7,0											
			8,0											
9,0														
3,50	Gp(+Ż) - glina piaszczysta (+żwir) [brązowa]	Q_P	w	0/1	tpl	<1	▲	VI3						
	Gp//Gπ - glina piaszczysta // glina pyłasta [brązowa]		w	1/1	tpl		▲	VI3						

SKALA:						Dozór: inż. T. Wojtanowski		Zał. nr:	
1:100						* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"		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 y=7579550.5879, x=5571478.9294 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warstwy geotechnicznej			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
	świder ciągły spiralny φ 130 mm				0,20	Gb - gleba		$Q_{H/P}$				<1	●	IVa1		
					0,80				Pd - piasek drobny [jasno brązowa]	w					ln	
					2,80				Pd - piasek drobny [jasno brązowa]	$Q_{H/P}$	w				szg	IVa2
5,70	G//Gp - glina // glina piaszczysta [jasno brązowa]	Q_P	w	2/3	pl	1-3	▲	VI2								
0,50	Gπ - glina pyłasta [jasno brązowa]								w	1/1	tpl	▲	IIIa3			
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr: 2.5									
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"																

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

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. 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=7579570.0976, x=5571483.3307 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr wartswy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągły spiralny ϕ 130 mm					0,20	Gb - gleba Pd - piasek drobny [jasno brązowa] Pd - piasek drobny [jasno brązowa] G/Gp - glina / glina piaszczysta [jasno brązowa] Gp - glina piaszczysta [jasno brązowa] Gπ//π - glina pylasta // pył [jasno brązowa]	QH/P				<1	●	IVa1
					0,80			w		ln			
					2,0		2,50	w		szg	●	VI3	
					3,0						●		
					4,0		1,50	w	2/1	tpl	▲	VI2	
					5,0						▲		
					6,0		4,00	w	4/3	pl	▲	IIIa2	
					7,0						▲		
					8,0						▲		
					9,0						▲		
					1,00		w	1/1	tpl	<1	▲		
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr: 2.5						
1:100 * - 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. zarzowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu y=7579561.9669, x=5571376.9825 ×	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
świdler ciągły spiralny ϕ 130 mm					0,20	Gb - gleba Pd - piasek drobny [jasno brązowo popielata] Pd - piasek drobny [jasno brązowo popielata] Pd/Ps - piasek drobny // piasek średni [brązowa]	QH/P				<1	●	IVa		
					0,90			w		ln					
					1,90			w		szg					
					1,80			w		szg					
					1,20	QP	w	3/4	pl	1-3	▲	IIIa			
					2,00		w	1/2	pl		▲		VI2		
											▲				

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