KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 201

Rzędna: 158,08 mnpm

Data wyk.: 2015-12-16

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7585527.1161, x=5596958.3966 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby (■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU)	nr wartwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	1,00; 2,44	1,0; 2,0; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 7,0; 8,0; 9,0		0,20	Gb - gleba							
					1,00	Gπ - glina pylasta [brązowa]	Q_H	w	2/2	pl	1-3	▲	IIIa2
					1,20	Gπ // πp - glina pylasta // pył piaszczysty [brązowa]	Q_H	w	1/2	pl	1-3	▲	IIIa2
					2,50	Pd - piasek drobny [brązowa]	$Q_{H/P}$	nw		ln	<1	●	Va1
					1,90	Ps - piasek średni [szara]	$Q_{H/P}$	nw		szg	<1	●	Vb2
					2,40	Iπ - ił pylasty [szara]	N_M	w	1/1	tpl	3-5	▲	VIIa2
					0,30	Iπ - ił pylasty [szara]	N_M	w	0/0	pzw	3-5	▲	VIIa3

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 202

Rzędna: 158,11 mnpm

Data wyk.: 2015-12-16

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7585541.9089, x=5596947.1862 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby (■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU)	nr wartwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	0,90; 1,80			0,30	Gb - gleba							
					0,50	Gπ - glina pylasta [brązowa]	Q_H	w	2/2	pl	1-3	▲	IIIa2
			1,0		0,60	Pπ // πp - piasek pylasty // pył piaszczysty [brązowa]	Q_H	nw		ln	1-3	●	Va1
					0,40	πp // Pπ - pył piaszczysty // piasek pylasty [brązowa]	Q_H	w	1/2	pl	1-3	▲	IIIa2
			2,0		0,80	Pd - piasek drobny [brązowa]	$Q_{H/P}$	nw		ln	<1	●	Va1
			3,0		0,70	Pd (+H) - piasek drobny (+próchnica) [brązowa]	$Q_{H/P}$	nw		ln	<1	●	Va1
			4,0		1,80	Pd - piasek drobny [szara]	$Q_{H/P}$	nw		ln	<1	●	Va1
			5,0									●	
			6,0		2,10	Ps - piasek średni [szara]	$Q_{H/P}$	nw		szg	<1	●	Vb2
			7,0									●	
			8,0		2,00	Iπ - ił pylasty [szara]	N_M	w	1/1	tpl	3-5	▲	VIIa2
			9,0									▲	
					0,30	Iπ - ił pylasty [szara]	N_M	w	0/0	pzw	3-5	▲	VIIa3

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 203

Rzędna: 158,50 mnpm

Data wyk.: 2015-12-16

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7585477.0096, x=5596932.7990 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby (■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU)	nr wartwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	1,50 / 2,20			0,30	Gb - gleba [szara]							
			1,0		1,10	Gπ/πp - glina pylasta / pył piaszczysty [brązowa]	Q_H	w	2/2	pl	1-3	▲	IIIa2
			2,0		0,80	πp // Gπ - pył piaszczysty // glina pylasta [brązowa]		w	1/2	pl		▲	IIIa2
					0,40	Pd // πp - piasek drobny // pył piaszczysty [brązowa]	$Q_{H/P}$	nw		ln	<1	●	Va1
			3,0		1,90	Pd - piasek drobny [brązowa]		nw		ln		●	Va1
			4,0									●	
			5,0		1,10	Ps - piasek średni [brązowa]		nw		szg		●	Vb2
			6,0		0,70	Ps//Pd- piasek średni // piasek drobny [szara]		nw		szg		●	Vb2
					0,50	Ps - piasek średni [szara]		nw		szg		●	Vb2
			7,0		1,70	Iπ - ił pylasty [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 - trasa S19

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 204

Rzędna: 158,42 mnpm

Data wyk.: 2015-12-16

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7585491.9482, x=5596919.5005 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby (■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU)	nr wartwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	1,40 / 2,00	1,0 / 2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 7,0		0,30	Gb - gleba							
					0,80	Gπ // Pπ - glina pylasta // piasek pylasty [brązowa]	Q_H	w	1/2	pl	1-3	▲	IIIa2
					0,90	πp - pył piaszczysty [brązowa]		w	1/1	pl		▲	IIIa2
					0,50	Pd (+H) - piasek drobny (+próchnica) [ciemnoszara]	$Q_{H/P}$	nw		ln	<1	●	Va1
					1,80	Pd - piasek drobny [brązowo szara]		nw		ln		● ●	Va1
					1,20	Ps//Pd- piasek średni // piasek drobny [szara]		nw		szg		●	Vb2
					1,50	Ps - piasek średni [szara]		nw		szg		● ●	Vb2
					1,50	Iπ - ił pylasty [szara]	N_M	w	1/0	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 - trasa S19

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 205

Rzędna: 158,60 mnpm

Data wyk.: 2015-12-16

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7585506.7410, x=5596906.0400 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby (■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU)	nr wartwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągły spiralny ϕ 130 mm		1,50 / 2,00	1,0 / 2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 7,0		0,30	Gb - gleba [szara]							
					0,50	Gπ/π - glina pylasta / pył [brązowa]	Q_H	w	2/2	pl	1-3	▲	IIIa2
					0,20	Pd // πp - piasek drobny // pył piaszczysty [brązowo-żółta]				ln		●	Va1
					0,50	πp - pył piaszczysty [brązowa]			1/2	pl		▲	IIIa2
					0,50	πp // Pd - pył piaszczysty // piasek drobny [brązowa]		w	1/1	pl		▲	IIIa2
					0,40	Pd - piasek drobny [brązowa]	$Q_{H/P}$	nw		ln	<1	●	Va1
					0,20	PdH - piasek drobny humusowy [ciemno szara]		nw		ln		●	Va1
					1,70	Pd - piasek drobny [brązowo szara]		nw		ln		●	Va1
					2,00	Ps//Pd- piasek średni // piasek drobny [szara]		nw		szg		●	Vb2
					1,20	Ps - piasek średni [szara]		nw		szg		●	Vb2
					1,00	Iπ - ił pylasty [szara]	N_M	w	1/0	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 - trasa S19

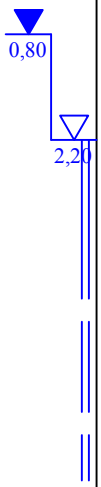
System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 206

Rzędna: 158,16 mnpm

Data wyk.: 2016-01-19

Nr arch.: 1690



śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7585446.9203, x=5596899.3161 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby (■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU)	nr wartwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm				0,30	Gb - gleba							
					0,40	Gπ - glina pylasta [brązowa]	Q_H	w	2/2	pl	1-3	▲	IIIa2
					1,50	Gπ // π - glina pylasta // pył [brązowa]		w	1/2	pl		▲ ▲	IIIa2
					0,80	Pd - piasek drobny[brązowa]	$Q_{H/P}$	nw		ln	<1	●	Va1
					0,70	Ps - piasek średni [szara]		nw		ln		●	Vb1
					3,00	Ps - piasek średni [szara]		nw		szg		● ● ●	Vb2
					1,80	Iπ - ił pylasty [szara]	N_M	w	1/0	tpl	3-5	▲ ▲	VIIa2

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: 207

Rzędna: 158,22 mnpm

Data wyk.: 2016-01-19

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7585461.8589, x=5596886.0175 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby (■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU)	nr wartwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	0,90 / 1,90			0,30	Gb - gleba							
					0,40	Gπ - glina pylasta [brązowa]	Q_H	w	2/2	pl	1-3	▲	IIIa2
			1,0		1,20	Gπ // π - glina pylasta // pył [brązowa]	Q_H	w	1/2	pl	1-3	▲	IIIa2
			2,0		1,00	Pd - piasek drobny [brązowa]	$Q_{H/P}$	nw		ln	<1	●	Va1
			3,0		0,70	Ps - piasek średni [szara]	$Q_{H/P}$	nw		ln	<1	●	Vb1
			4,0		3,30	Ps - piasek średni [szara]	$Q_{H/P}$	nw		szg	<1	●	Vb2
			5,0									●	
			6,0									●	
			7,0		1,60	Iπ - ił pylasty [szara]	N_M	w	1/0	tpl	3-5	▲	VIIa2

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: 208

Rzędna: 158,37 mnpm

Data wyk.: 2016-01-19

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7585476.6517, x=5596872.5571 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby (■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU)	nr wartwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	1,00; 2,00	1,0; 2,0; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 7,0		0,30	Gb - gleba							
					0,80	Gπ // π - glina pylasta // pył [brązowa]	Q_H	w	2/2	pl	1-3	▲	IIIa2
					0,90	πp // Pd - pył piaszczysty // piasek drobny [brązowa]		w	1/2	pl		▲	IIIa2
					1,00	Pd - piasek drobny [brązowa]	$Q_{H/P}$	nw		ln	<1	●	Va1
					0,50	Ps - piasek średni [szara]		nw		ln		●	Vb1
					3,10	Ps - piasek średni [szara]		nw		szg		● ● ●	Vb2
					1,90	Iπ - ił pylasty [szara]	N_M	w	1/0	tpl	3-5	▲ ▲	VIIa2

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: 209

Rzędna: 157,96 mnpm

Data wyk.: 2015-01-16

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7585360.7804, x=5596803.3719 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby (■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU)	nr wartwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	0,80 / 1,30			0,40	Gb - gleba	Q_H	w					
			1,0		0,90	Gπ - glina pylasta [brązowa]		w	2/2	pl	1-3	▲	IIIa2
			2,0		1,40	Pd - piasek drobny [brązowa]	$Q_{H/P}$	nw		ln		●	Va1
			3,0		1,30	Ps - piasek średni [szara]		nw		ln	<1	●	Vb1
			4,0										
			5,0		2,80	Ps - piasek średni [szara]		nw		szg		● ● ●	Vb2
			6,0										
			7,0		0,70	Iπ - ił pylasty [szara]	N_M	w	1/0	tpl	3-5	▲	VIIa2

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: 210

Rzędna: 158,00 mnpm

Data wyk.: 2015-01-16

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7585375.7190, x=5596790.0734 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby (■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU)	nr wartwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	0,80 / 1,20			0,40	Gb - gleba	Q_H	w					
			1,0		0,80	Gπ - glina pylasta [brązowa]		w	2/3	pl	1-3	▲	IIIa2
			2,0		1,60	Pd - piasek drobny [jasnoszara]	$Q_{H/P}$	nw		ln	<1	●	Va1
			3,0		1,10	Ps - piasek średni [szara]		nw		ln		●	Vb1
			4,0									●	
			5,0		2,90	Ps - piasek średni [szara]		nw		szg		●	Vb2
			6,0									●	
			7,0		0,70	Iπ - ił pylasty [szara]	N_M	w	1/0	tpl	3-5	▲	VIIa2

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: 211

Rzędna: 158,01 mnpm

Data wyk.: 2015-01-16

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7585390.5118, x=5596776.6129 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	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	0,70 / 1,00			0,30	Gb - gleba	Q_H	w					
					0,70	Gπ - glina pylasta [brązowa]		w	2/2	pl	1-3	▲	IIIa2
			1,0		1,20	Pd - piasek drobny [brązowa]	$Q_{H/P}$	nw		ln	<1	●	Va1
			2,0		1,00	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnoszara]		nw		ln		●	Va1
			3,0		0,60	Ps - piasek średni [szara]		nw		ln		●	Vb1
			4,0		2,80	Ps - piasek średni [szara]		nw		szg		● ● ●	Vb2
			5,0										
			6,0										
			7,0		0,90	Iπ - ił pylasty [szara]	N_M	w	1/1	tpl	3-5	▲	VIIa2

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: 212
Rzędna: 157,90 mnpm
Data wyk.: 2015-01-15
Nr arch.: 1690

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7585324.0843, x=5596762.6176 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby (■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU)	nr wartswy geotechnicznej
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	▽ 0,90 ▼	1,0		0,20	Gb(g) - gleba (g) [brązowoszara]	Q_H						
					0,70	Gπ - glina pylasta [szara]		w	2/2	pl	1-3	▲	IIIa2
					0,40	Pπ - piasek pylasty [szarożółta]	$Q_{H/P}$	nw		ln	<1	●	Va1
			2,0		1,20	Pd - piasek drobny [jasnoszara]		nw		ln		●	Va1
			3,0		1,70	Pd - piasek drobny [szara]		nw		ln		●	Va1
			4,0									●	
			5,0		2,30	Ps - piasek średni [szara]		w		szg		●	Vb2

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 213
Rzędna: 157,92 mnpm
Data wyk.: 2015-12-15
Nr arch.: 1690

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7585339.0790, x=5596749.3829 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby (■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU)	nr wartswy geotechnicznej
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	▽ 1,00 ▼	1,0		0,20	Gb - gleba	Q_H						
					0,80	Gπ - glina pylasta [brązowa]		w	2/2	pl	1-3	▲	IIIa2
			2,0		2,00	Pd - piasek drobny [szaro zółta]	$Q_{H/P}$	nw		ln	<1	●	Va1
			3,0		1,50	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [szara]		nw		ln		●	Va1
			4,0									●	
			5,0		2,00	Ps - piasek średni [szara]		nw		szg		●	Vb2

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 214
Rzędna: 157,80 mnpm
Data wyk.: 2015-12-15
Nr arch.: 1690

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7585353.7716, x=5596735.8135 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby (■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU)	nr wartswy geotechnicznej
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	0,80	1,0		0,20	Gb(g) - gleba (g) [brązowa]	Q_H	w			1-3	▲	IIIa2
					0,20	πp - pył piaszczysty [brązowa]			0/1	pl			
					0,40	Gπ - glina pylasta [brązowa]			1/1	pl		▲	IIIa2
					0,70	Pd - piasek drobny [szarożółta]	$Q_{H/P}$	nw		ln	<1	●	Va1
			2,0		0,80	Pd - piasek drobny [szara]		nw		ln		●	Va1
					0,70	Pd/Ps - piasek drobny / piasek średni [szara]		nw		ln		●	Va1
			3,0		1,30	Pd - piasek drobny [szara]		nw		ln		●	Va1
			4,0									●	
			5,0		2,20	Pd/Ps - piasek drobny / piasek średni [szara]		nw		szg		●	Vb2
												●	

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 218
Rzędna: 157,83 mnpm
Data wyk.: 2016-01-19
Nr arch.: 1690

IIIa2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7585275.8601, x=5596707.9941 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby (■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU)	nr wartswy geotechnicznej
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	0,90 / 1,20			0,30	Gb - gleba							
			1,0		0,90	G // Gπ - glina // glina pylasta [jasnobrązowa]	Q_H	w	3/3	pl	1-3	▲	IIIa2
								w					
			2,0		2,80	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [popielata]	$Q_{H/P}$	nw		ln	<1	●	Va1
			3,0									●	
			4,0									●	
			5,0		2,50	Ps - piasek średni [popielata]		nw		szg		●	Vb2
												●	

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: 219

Rzędna: 157,79 mnpm

Data wyk.: 2016-01-19

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7585290.6004, x=5596694.6205 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	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	0,90 / 1,10	1,0		0,30	Gb - gleba							
					0,80	G // Gπ - glina // glina pylasta [jasnobrązowa]	Q_H	w	3/3	pl	1-3	▲	IIIa2
			2,0		3,00	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [popielata]	$Q_{H/P}$	nw		ln	<1	●	Va1
			4,0		2,40	Ps - piasek średni [popielata]		nw		szg		●	Vb2

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: 220

Rzędna: 157,86 mnpm

Data wyk.: 2016-01-19

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7585305.2930, x=5596681.0512 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	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	1,00	1,0		0,30	Gb - gleba							
					0,70	G // Gπ - glina // glina pylasta [jasnobrązowa]	Q_H	w	3/3	pl	1-3	▲	IIIa2
			2,0		3,20	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [popielata]	$Q_{H/P}$	nw		ln	<1	●	Va1
			4,0		2,30	Ps - piasek średni [popielata]		nw		szg		●	Vb2

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: 221

Rzędna: 157,62 mnpm

Data wyk.: 2015-12-16

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7585175.2773, x=5596597.4823 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby (■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU)	nr wartwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	0,60; 1,30	1,0		0,30	Gb - gleba [brązowo szara]	Q_H	w			1-3	▲	IIIa2
					0,20	Gπ - glina pylasta [brązowa]			3/3	pl			
					0,40	πp // Pπ - pył piaszczysty // piasek pylasty [brązowa]		w	0/1	pl		▲	IIIa2
					0,40	πp - pył piaszczysty [szara]		w	1/2	pl		▲	IIIa2
			2,0		2,80	Pd - piasek drobny [szara]	$Q_{H/P}$	nw		ln	<1	●	Va1
			4,0										
			5,0		3,40	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [szara]		nw		szg		●	Va2
			6,0										
			7,0										

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 222

Rzędna: 157,68 mnpm

Data wyk.: 2015-12-16

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7585190.2721, x=5596584.2476 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby (■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU)	nr wartwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	0,60 / 1,10	1,0		0,30	Gb - gleba							
					0,80	Gπ // π - glina pylasta // pył [brązowa]	Q_H	w / w	1/2	pl	1-3	▲	IIIa2
			2,0		0,50	Pπ // πp - piasek pylasty // pył piaszczysty [brązowa]	$Q_{H/P}$	nw		ln	<1	●	Va1
			3,0		2,30	Pd - piasek drobny [szara]		nw		ln		●	Va1
			4,0									●	
			5,0		2,80	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [szara]		nw		szg		●	Va2
			6,0									●	
			7,0		0,80	Ps - piasek średni [szara]		nw		szg		●	Vb2

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 223

Rzędna: 157,70 mnpm

Data wyk.: 2015-12-16

Nr arch.: 1690

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU Rodzaj i barwa gruntu y=7585204.9647, x=5596570.6782 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr wartwy geotechnicznej
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	0,50	1,0 2,0 3,0 4,0 5,0 6,0 7,0		0,30	Gb - gleba [szaro brązowa]	Q_H	w			<1	▲	IIIa2
					0,20	Gπ - glina pylasta [brązowa]			3/4	pl			
					0,60	Pπ // πp - piasek pylasty // pył piaszczysty [brązowo szara]	$Q_{H/P}$	nw		ln		●	Va1
					0,50	Pπ // πp - piasek pylasty // pył piaszczyst [szara]		nw		ln		●	Va1
					2,20	Pd - piasek drobny [szara]		nw		ln		● ●	Va1
					2,40	Pd/Ps - piasek drobny / piasek średni [szara]		nw		szg		● ●	Va2
					1,30	Ps - piasek średni [szara]		nw		szg		●	Vb2

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 227

Rzędna: 157,68 mnpm

Data wyk.: 2015-12-16

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7585118.8906, x=5596534.2716 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby (■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU)	nr wartwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	0,70 / 1,70			0,20	Gb - gleba [szaro brązowa]							
					0,50	Gπz - glina pylasta zwięzła [jasno brazowa]	Q_H	w	6/7	pl	1-3	▲	IIIa2
			1,0		1,00	πp - pył piaszczysty [szara]	Q_H	w	1/2	pl	1-3	▲	IIIa2
			2,0		0,80	Pπ (+H) - piasek pylasty (+próchnica) [szara]	$Q_{H/P}$	nw		ln	<1	●	Va1
			3,0		1,80	Pd - piasek drobny [szara]	$Q_{H/P}$	nw		ln	<1	●	Va1
			4,0				$Q_{H/P}$				<1	●	
			5,0		3,30	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [szara]	$Q_{H/P}$	nw		szg	<1	●	Va2
			6,0				$Q_{H/P}$	nw		szg	<1	●	Va2
			7,0				$Q_{H/P}$	nw		szg	<1	●	Va2
			8,0		1,40	Pd - piasek drobny [szara]	$Q_{H/P}$	nw		szg	<1	●	Vb2

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: 227a

Rzędna: 157,68 mnpm

Data wyk.: 2016-02-24

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7585084.3636, x=5596498.1069 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby (■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU)	nr wartwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
					0,30	Gb - gleba			-				-
			1,0		0,90	Gπ - glina pylasta [jasnobrązowa]	Q_H	w	2/2	pl	1-3	▲	IIIa2
		1,20 / 1,50			0,30	π - pył [szara]		w	1/2	pl		▲	IIIa2
			2,0		1,00	Pπ - piasek pylasty [szara]	$Q_{H/P}$	nw	-	ln		●	Va1
			3,0		1,50	Ps - piasek średni [szara]		nw	-	ln		●	Vb1
			4,0		1,20	Pr - piasek gruby [szara]		nw	-	ln		●	Vb1
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm		5,0		0,80	Ps - piasek średni [szara]		nw	-	szg	<1	●	Vb2
			6,0									●	
			7,0		2,50	Pr - piasek gruby [szara]		nw	-	szg		●	Vb2
			8,0									●	
	-				0,50	Ps - piasek średni [szara]		nw	-	szg		●	Vb2

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. M. Matyjasik

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 228

Rzędna: 157,58 mnpm

Data wyk.: 2015-12-16

Nr arch.: 1690

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU Rodzaj i barwa gruntu y=7585133.8853, x=5596521.0369 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr wartwy geotechnicznej
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	0,40 1,80	1,0 2,0 3,0 4,0 5,0 6,0 7,0 8,0		0,30	Gb - gleba		w					
					0,50	Gπz - glina pylasta zwięzła [jasnobrązowa]	Q_H	w	6/7	pl	1-3	▲	IIIa2
					1,00	π - pył [szara]		w	2/2	pl		▲	IIIa2
					0,80	Pπ (+H) - piasek pylasty (+próchnica) [szara]	$Q_{H/P}$	nw		ln	<1	●	Va1
					1,70	Pd - piasek drobny [szara]		nw		ln		●	Va1
					2,70	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [szara]		nw		szg		●	Va2
					2,00	Ps//Pd- piasek średni // piasek drobny [szara]		nw		szg		●	Vb2

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: 228a
Rzędna: 157,57 mnpm
Data wyk.: 2016-02-24
Nr arch.: 1690

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU Rodzaj i barwa gruntu y=7585099.3583, x=5596484.8722 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr wartswy geotechnicznej
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	1,10 1,40	1,0 2,0 3,0 4,0 5,0 6,0 7,0 8,0		0,20	Gb - gleba			-				-
					1,20	Gπ - glina pylasta [jasnobrązowa]	Q_H	w w	2/2	pl	1-3	▲	IIIa2
					1,60	Pd - piasek drobny [szara]	$Q_{H/P}$	nw	-	ln	<1	●	Va1
					2,10	Ps - piasek średni [szara]		nw	-	ln		●	Vb1
					1,90	Pr - piasek gruby [szara]		nw	-	szg		●	Vb2
					2,00	Ps - piasek średni [szara]		nw	-	szg		●	Vb2

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. M. Matyjasik

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 229

Rzędna: 157,52 mnpm

Data wyk.: 2015-12-16

Nr arch.: 1690

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU Rodzaj i barwa gruntu y=7585148.5779, x=5596507.4675 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr wartwy geotechnicznej
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	0,40 1,60	1,0 2,0 3,0 4,0 5,0 6,0 7,0 8,0		0,20	Gb - gleba [szaro brązowa]	Q_H	w			1-3		
					0,60	Gπz - glina pylasta zwięzła [jasno brazowa]		w	6/6	pl		▲	IIIa2
					0,80	Gπ // π - glina pylasta // pył [szara]		w	4/5	pl		▲	IIIa2
					2,60	Pd - piasek drobny [szara]	$Q_{H/P}$	nw		ln	<1	●	Va1
					2,00	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [szara]		nw		szg		●	Va2
					2,80	Ps//Pd- piasek średni // piasek drobny [szara]		nw		szg		●	Vb2

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: 229a

Rzędna: 157,53 mnpm

Data wyk.: 2016-02-24

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7585114.0509, x=5596471.3028 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby (■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU)	nr wartwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
					0,20	Gb - gleba			-				-
			1,0		1,10	Gπ - glina pylasta [jasnobrązowa]	Q_H	w	2/2	pl	1-3	▲	IIIa2
		1,00 / 1,30			0,20	Pπ - piasek pylasty [szara]		w / nw	-	ln		●	Va1
			2,0		1,70	Pd - piasek drobny [szara]	$Q_{H/P}$	nw	-	ln		●	Va1
			3,0										
			4,0		1,60	Ps - piasek średni [szara]		nw	-	ln		●	Vb1
			5,0		1,00	Pr - piasek gruby [szara]		nw	-	szg	<1	●	Vb2
			6,0		0,70	Ps - piasek średni [szara]		nw	-	szg		●	Vb2
			7,0		2,00	Pr - piasek gruby [szara]		nw	-	szg		●	Vb2
			8,0										
	-				0,50	Ps - piasek średni [szara]		nw	-	szg		●	Vb2

świder ciągły spiralny ϕ 130 mm

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. M. Matyjasik

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 233

Rzędna: 160,28 mnpm

Data wyk.: 2016-02-05

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7585001.3342, x=5596403.2987 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	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	2,90	1,0		0,60	Gb - gleba	$Q_{H/P}$	w			<1		
					1,00	Pd // Pπ - piasek drobny // piasek pylasty [brązowa]				ln		●	Va1
			2,0		1,30	Ps - piasek średni [jasnobrązowa]				szg		●	Vb2
			3,0									●	
			4,0									●	
			5,0									●	
			6,0									●	
			7,0		7,60	Ps - piasek średni [szara]		nw		szg		●	Vb2
			8,0									●	
			9,0									●	
												●	

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: 234

Rzędna: 160,23 mnpm

Data wyk.: 2016-02-05

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7585016.3290, x=5596390.0640 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	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
					0,40	Gb - gleba							
			1,0		1,10	Pd - piasek drobny [brązowa]		w		ln		●	Va1
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	2,90	2,0									●	
			3,0		3,50	Ps - piasek średni [szaro kremowa]				szg		●	Vb2
			4,0				$Q_{H/P}$	nw				●	
			5,0								<1	●	
			6,0		2,50	Ps // Pr - piasek średni // piasek gruby [szaro kremowa]		nw		szg		●	Vb2
			7,0									●	
			8,0									●	
			9,0		3,00	Ps - piasek średni [szara]		nw		szg		●	Vb2
												●	

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: 234a

Rzędna: 159,83 mnpm

Data wyk.: 2016-02-05

Nr arch.: 1690

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU Rodzaj i barwa gruntu y=7585032.5757, x=5596378.4003 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr wartswy geotechnicznej
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	2,60	1,0 2,0 3,0 4,0 5,0 6,0 7,0 8,0 9,0		0,10 1,00 4,10 0,80 4,50	Gb - gleba Pd - piasek drobny [brązowa] Ps - piasek średni [szaro kremowa] Ps // Pr - piasek średni // piasek gruby [szaro kremowa] Ps - piasek średni [szara]	$Q_{H/P}$	w nw nw nw		ln szg szg szg	<1	●	Va1 Vb2 Vb2 Vb2

SKALA: 1:100

Dozór: inż. Tomasz Wojtanowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 235

Rzędna: 161,20 mnpm

Data wyk.: 2015-12-09

Nr arch.: 1690

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU Rodzaj i barwa gruntu y=7584948.4708, x=5596343.8980 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr wartwy geotechnicznej
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	3,30	1,0 2,0 3,0 4,0 5,0 6,0 7,0		0,30	Gb - gleba							
					0,50	Pd(g) - piasek drobny (g) [brązowa]	$Q_{H/P}$	w		ln	<1	●	Va1
					0,40	Pd - piasek drobny [ciemnożółta]				ln		●	Va1
					0,50	Ps - piasek średni [ciemnożółta]				ln		●	Vb1
					1,60	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [żółta]				szg		●	Va2
					2,70	Ps - piasek średni [szaro-żółta]		nw		szg		● ● ●	Vb2
					1,50	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [żółto-szara]		nw		szg		● ●	Va2

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 236

Rzędna: 161,45 mnpm

Data wyk.: 2015-12-16

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7584963.4655, x=5596330.6633 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby (■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU)	nr wartwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	3,65			0,30	Gb - gleba							
			1,0		0,90	Pd - piasek drobny [brązowa]				ln	<1	●	Va1
					0,60	Ps - piasek średni [brązowo żółta]		w		ln		●	Vb1
			2,0		1,40	Pd - piasek drobny [żółta]				szg		●	Va2
			3,0		0,30	Ps - piasek średni [jasnożółta]				szg		●	Vb2
			4,0				$Q_{H/P}$					●	
			5,0		2,80	Ps - piasek średni [jasnoszara]		nw		szg	<1	●	Vb2
			6,0									●	
			7,0		1,20	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnoszara]		nw		szg		●	Va2

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 237

Rzędna: 161,40 mnpm

Data wyk.: 2015-12-09

Nr arch.: 1690

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU Rodzaj i barwa gruntu y=7584978.1581, x=5596317.0939 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr wartswy geotechnicznej
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	3,60	1,0 2,0 3,0 4,0 5,0 6,0 7,0		0,30 0,20 0,40 0,70 0,80 0,40 0,80 2,20 1,70	Gb - gleba PdH - piasek drobny humusowy [szaro-żółta] Pd - piasek drobny [ciemnożółta] Pd - piasek drobny [żółta] Pd - piasek drobny [ciemnożółta] Pd/Ps - piasek drobny / piasek średni [szaro-żółta] Ps - piasek średni [szaro-żółta] Ps - piasek średni [żółto-szara] Pd - piasek drobny [szaro-żółta]	$Q_{H/P}$	w nw nw		ln ln ln szg szg szg szg szg	<1	●	Va1 Va1 Va1 Va2 Va2 Vb2 Vb2 Va2

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 238

Rzędna: 161,30 mnpm

Data wyk.: 2015-12-14

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7584811.8418, x=5596165.2408 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby (■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU)	nr wartwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
					0,20	Gb - gleba [szara]							
					0,30	Ps - piasek średni [brązowożółta]				ln		●	Vb1
			1,0		1,10	Ps - piasek średni [żółta]		w		ln		●	Va2
			2,0		1,40	Pd - piasek drobny [jasnożółta]				szg		●	Va2
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	3,00	3,0		0,60	Pd - piasek drobny [jasnszara]		nw		szg		●	Vb2
			4,0		0,50	Ps//Pd- piasek średni // piasek drobny [jasnoszara]	$Q_{H/P}$	nw		szg	<1	●	Vb2
			5,0		1,70	Pd - piasek drobny [jasnoszara]		nw		szg		●	Va2
			6,0									●	
			7,0		2,80	Ps - piasek średni [jasnoszara]		nw		szg		●	Vb2
			8,0									●	
			9,0		0,90	Pd - piasek drobny [szara]		nw		szg		●	Va2

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 239

Rzędna: 161,40 mnpm

Data wyk.: 2015-12-16

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7584828.1195, x=5596153.6202 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby (■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU)	nr wartwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
					0,20	Gb - gleba							
					0,30	πp - pył piaszczysty [brązowa]			1/2	pl		▲	IIIa2
			1,0		1,20	Ps - piasek średni [brązowo żółta]		w		ln		●	Vb1
			2,0		1,30	Pd - piasek drobny [żółta]				szg		●	Va2
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	3,00	3,0		1,50	Ps - piasek średni [jasnoszara]	$Q_{H/P}$	nw		szg	<1	●	Vb2
			4,0										
			5,0									●	
			6,0		2,60	Pd - piasek drobny [jasnoszara]		nw		szg		●	Va2
			7,0									●	
			8,0		2,40	Ps - piasek średni [jasnoszara]		nw		szg		●	Vb2
			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 - trasa S19

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 240

Rzędna: 161,50 mnpm

Data wyk.: 2015-12-14

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7584844.7600, x=5596142.5255 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby (■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU)	nr wartwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	3,10	1,0 2,0 3,0 4,0 5,0 6,0 7,0 8,0 9,0		0,20	Gb - gleba [szara]							
					0,40	πp - pył piaszczysty [brązowa]			1/2	pl		▲	IIIa2
					0,30	Ps - piasek średni [brązoważółta]				ln		●	Vb1
					0,80	Ps - piasek średni [żółta]		w		ln		●	Vb1
					1,40	Ps - piasek średni [jasnoszarożółta]				szg		●	Vb2
					1,40	Ps - piasek średni [jasnoszara]	$Q_{H/P}$	nw		szg	<1	●	Vb2
					2,80	Pd - piasek drobny [jasnoszara]		nw		szg		● ● ●	Va2
					2,20	Ps//Pd- piasek średni // piasek drobny [szara]		nw		szg		● ●	Vb2

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 241

Rzędna: 161,33 mnpm

Data wyk.: 2015-12-16

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7584760.8970, x=5596074.9736 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby (■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU)	nr wartwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	3,00	1,0		0,20	Gb - gleba							
					0,80	Pd - piasek drobny [żółto brązowa]				ln		●	Va1
					0,50	Pd - piasek drobny [żółta]		w		ln		●	Va1
			2,0		0,50	Pd - piasek drobny [żółta]				szg		●	Va2
					0,40	Pd - piasek drobny [jasnoszaro żółta]				szg		●	Va2
			3,0		0,60	Ps - piasek średni [szarożółta]				szg		●	Vb2
			4,0		1,90	Pd - piasek drobny [jsnoszara]	$Q_{H/P}$	nw		szg	<1	● ●	Va2
			5,0										
			6,0									● ●	
			7,0		3,60	Ps - piasek średni [jasnoszara]		nw		szg		● ●	Vb2

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 242

Rzędna: 161,58 mnpm

Data wyk.: 2015-12-16

Nr arch.: 1690

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU Rodzaj i barwa gruntu y=7584772.3678, x=5596065.7404 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr wartswy geotechnicznej
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	3,00	1,0		0,30	Gb - gleba							
					1,40	Pd - piasek drobny [brązowa]		w		ln		●	Va1
			2,0		0,60	Pd // Pπ - piasek drobny // piasek pylasty [brązowo żółta]				szg		●	Va2
			3,0		0,90	Ps - piasek średni [żółta]		nw		szg		●	Vb2
			4,0		2,50	Pd - piasek drobny [żółta]	$Q_{H/P}$	nw		szg	<1	●	Va2
			6,0		1,40	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnoszara]		nw		szg		●	Va2
			7,0		1,40	Ps - piasek średni [jasnoszara]		nw		szg		●	Vb2

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 243

Rzędna: 161,80 mnpm

Data wyk.: 2015-12-14

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7584789.7319, x=5596055.8163 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby (■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU)	nr wartwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
					0,30	Gb - gleba [brązowoszara]							
					0,50	Pd(g) // Ps - piasek drobny (g) // piasek średni [brązowa]				ln		●	Va1
			1,0		0,80	Pd - piasek drobny [brązowożółta]				ln		●	Va1
					0,40	Ps - piasek średni [żółta]		w		ln		●	Vb1
			2,0		0,40	Pπ - piasek pylasty [jasnoszarożółta]				szg		●	Va2
		▽ ▼ 3,10	3,0		0,70	Ps - piasek średni [jasnoszara]				szg		●	Vb2
			4,0				$Q_{H/P}$				<1	●	
			5,0		3,10	Pd - piasek drobny [jasnoszara]		nw		szg		● ●	Va2
			6,0									●	
			7,0		2,30	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnoszara]		nw		szg		● ●	Va2

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 244

Rzędna: 161,10 mnpm

Data wyk.: 2015-12-14

Nr arch.: 1690

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU Rodzaj i barwa gruntu y=7584703.0652, x=5595982.2138 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr wartswy geotechnicznej
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	2,60	1,0 2,0 3,0 4,0 5,0 6,0 7,0 8,0		0,20	Gb - gleba [brązowoszara]	$Q_{H/P}$				<1		
					0,30	Pd/Pπ - piasek drobny / piasek pylasty [ciemnożółta]				ln		●	Va1
					0,20	Pd - piasek drobny [ciemnożółta]				ln		●	Va1
					1,30	Ps / Pd - piasek średni / piasek drobny [żółta]		w		ln		●	Vb1
					0,30	Ps - piasek średni [żółta]				szg		●	Vb2
					0,30	Ps - piasek średni [jasnoszarożółta]				szg		●	Vb2
					1,60	Ps / Pd - piasek średni / piasek drobny [żółtoszara]		nw		szg		●	Vb2
					1,60	Ps - piasek średni [szara]		nw		szg		●	Vb2
					2,30	Ps//Pd- piasek średni // piasek drobny [szara]		nw		szg		●	Vb2
					0,90	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [szara]		nw		szg		●	Va2

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 245

Rzędna: 160,20 mnpm

Data wyk.: 2015-12-16

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7584721.6892, x=5595974.9237 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	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	1,70	1,0		0,20	Gb - gleba							
					1,40	Ps - piasek średni [ciemnożółta]		w		ln		●	Vb1
			2,0		1,90	Ps//Pd- piasek średni // piasek drobny [ciemnożółta]		nw		szg		● ●	Vb2
			3,0										
			4,0		2,30	Ps - piasek średni [żółta]	$Q_{H/P}$	nw		szg	<1	● ●	Vb2
			5,0										
			6,0		2,00	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [żółto szara]		nw		szg		● ●	Va2
			7,0										
			8,0		1,20	Ps - piasek średni [szara]		nw		szg		●	Vb2

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 246

Rzędna: 159,90 mnpm

Data wyk.: 2015-12-14

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7584739.5189, x=5595965.8627 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby (■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU)	nr wartwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	1,40	1,0		0,20	Gb - gleba [szara]							
					1,20	Ps - piasek średni [jasnożółta]		w		ln		●	Vb1
					0,20	Ps (+H) - piasek średni (+próchnica) [brązowoszara]		nw		szg		●	Vb2
			2,0										
			3,0		2,70	Ps - piasek średni [szarożółta]	$Q_{H/P}$	nw		szg	<1	●	Vb2
			4,0										
			5,0		1,60	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [szarożółta]		nw		szg		●	Va2
			6,0										
			7,0		3,10	Ps - piasek średni [szara]		nw		szg		●	Vb2
			8,0										

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 247

Rzędna: 161,30 mnpm

Data wyk.: 2016-01-19

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7584657.2420, x=5595888.9430 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby (■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU)	nr wartwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	2,50			0,40	Gb - gleba [szara]							
			1,0		0,70	Pπ - piasek pylasty [beżowy]				ln		●	Va1
					0,80	Ps - piasek średni [beżowy]		w		szg		●	Vb2
			2,0		1,10	Ps - piasek średni [beżowy]		nw		szg	<1	●	Vb2
			3,0				$Q_{H/P}$					●	
			4,0									●	
			5,0		4,00	Ps - piasek średni [beżowy]		nw		szg		●	Vb2
			6,0									●	

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: 247a
Rzędna: 161,20 mnpm
Data wyk.: 2016-01-19
Nr arch.: 1690

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7584618.5667, x=5595792.4305 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby (■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU)	nr wartswy geotechnicznej
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm		1,0 2,0 3,0 4,0 5,0		0,10 1,90 1,00 3,50	Gb - gleba Pd - piasek drobny [beżowa] Ps - piasek średni [beżowa] Ps - piasek średni [beżowa]	$Q_{H/P}$	w w w		szg szg szg	<1	● ● ● ● ● ●	Va2 Vb2 Vb2

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: 248a
Rzędna: 161,00 mnpm
Data wyk.: 2016-01-19
Nr arch.: 1690

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7584637.1907, x=5595785.1404 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby (■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU)	nr wartswy geotechnicznej
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	▽ 2,30 ▼	1,0 2,0 3,0 4,0 5,0		0,10 0,30 0,70 5,40	Gb - gleba [brązowa] PdH - piasek drobny humusowy [jasnobrązowa] Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [beżowoszara] Ps - piasek średni [beżowoszara]	$Q_{H/P}$	w nw		ln szg szg	<1	● ● ● ● ● ●	Va1 Va2 Vb2

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: 248

Rzędna: 161,40 mnpm

Data wyk.: 2016-01-19

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7584675.8660, x=5595881.6529 *	genezа i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	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	2,60	1,0 2,0 3,0 4,0 5,0 6,0		0,30	Gb - gleba							
					0,80	Pd - piasek drobny [jasnobrązowa]				ln		●	Va1
					1,20	Ps - piasek średni [beżowa]		w		szg		●	Vb2
					0,70	Ps - piasek średni [beżowa]		nw		szg	<1	●	Vb2
					4,00	Ps - piasek średni [beżowa]	$Q_{H/P}$	nw		szg		●	Vb2

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: 249

Rzędna: 161,70 mnpm

Data wyk.: 2016-01-19

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7584693.6957, x=5595872.5920 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	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	2,90	1,0		0,20	Gb - gleba [szara]							
					1,00	Pd - piasek drobny [jasnobrązowy]				ln		●	Va1
			2,0		1,50	Ps // PsH - piasek średni // piasek średni humusowy [beżowy]		w		szg		●	Vb2
			3,0		0,30	Ps - piasek średni [beżowy]		nw		szg	<1	●	Vb2
			4,0				$Q_{H/P}$					●	
			5,0		4,00	Ps - piasek średni [beżowa]		nw		szg		●	Vb2
			6,0									●	

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: 249a
Rzędna: 161,10 mnpm
Data wyk.: 2016-01-19
Nr arch.: 1690

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7584655.0204, x=5595776.0794 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby (■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU)	nr wartswy geotechnicznej
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	2,20	1,0		0,20	Gb - gleba							
					1,10	Pd - piasek drobny [beżowa]	$Q_{H/P}$	w		szg	<1	●	Va2
			2,0		1,70	Ps - piasek średni [beżowa]		nw		szg		●	Vb2
			3,0										
			4,0		3,50	Ps - piasek średni [beżowa]		nw		szg		●	Vb2
			5,0										

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: 250
Rzędna: 161,40 mnpm
Data wyk.: 2016-01-19
Nr arch.: 1690

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7584582.5116, x=5595693.5511 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby (■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU)	nr wartswy geotechnicznej
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	2,60	1,0		0,30	Gb - gleba [szara]							
					1,40	Pd - piasek drobny [beżowy]	$Q_{H/P}$	w		szg	<1	●	Va2
			2,0		1,30	Ps - piasek średni [beżowy]		nw		szg		●	Vb2
			3,0										
			4,0		2,00	Ps - piasek średni [beżowy]		nw		szg		●	Vb2

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: 251

Rzędna: 161,10 mnpm

Data wyk.: 2016-01-19

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7584601.5709, x=5595687.4893 *	genezа i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	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	2,25	1,0 2,0 3,0 4,0		0,30 1,20 0,70 0,80 2,00	Gb - gleba Pd - piasek drobny [jasnobrązowa] Ps - piasek średni [beżowa] Ps//Pd- piasek średni // piasek drobny [beżowa] Ps - piasek średni [beżowa]	$Q_{H/P}$	w w nw nw		szg szg szg szg	<1	● ● ● ●	Va2 Vb2 Vb2 Vb2

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: 252

Rzędna: 161,10 mnpm

Data wyk.: 2016-01-19

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7584620.3354, x=5595682.2008 *	genezа i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	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	2,20	1,0 2,0 3,0 4,0		0,10 1,30 1,60 2,00	Gb - gleba [szara] Pd - piasek drobny [beżowy] Ps - piasek średni [beżowy] Ps - piasek średni [beżowa]	$Q_{H/P}$	w nw nw		szg szg szg	<1	● ● ● ●	Va2 Vb2 Vb2

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: 253
Rzędna: 160,90 mnpm
Data wyk.: 2016-01-19
Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7584548.7382, x=5595595.1877 *	genezа i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby (■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU)	nr wartwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
					0,10	Gb - gleba [szara]							
					0,40	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [beżowo-biały]				ln		●	Va1
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm		1,0		1,00	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [beżowo-biały]		w		szg		●	Va2
		1,80	2,0		1,30	Ps - piasek średni [beżowy]	$Q_{H/P}$	nw		szg	<1	●	Vb2
			3,0		1,20	Ps - piasek średni [beżowa]		nw		szg		●	Vb2

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: 254
Rzędna: 161,10 mnpm
Data wyk.: 2015-12-09
Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7584567.7975, x=5595589.1259 *	genezа i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby (■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU)	nr wartwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
					0,20	Gb - gleba							
					0,30	πp // Pd - pył piaszczysty // piasek drobny [brązowa]			0/1	pl		▲	IIIa2
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm		1,0		1,30	Pd - piasek drobny [żółta]		w		szg		●	Va2
		1,90	2,0				$Q_{H/P}$				<1	●	
			3,0		2,20	Pd - piasek drobny [szaro-żółta]		nw		szg		●	Vb2

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 255

Rzędna: 161,00 mnpm

Data wyk.: 2015-12-16

Nr arch.: 1690

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7584586.6628, x=5595582.4850 *	genezа i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby (■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU)	nr wartswy geotechnicznej
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	2,00	1,0 2,0 3,0		0,10	Gb - gleba [szara]							
					0,40	Pd - piasek drobny [beżowy]				ln	<1	●	Va1
					0,90	Pd - piasek drobny [beżowy]		w		szg		●	Va2
					1,60	Ps // PsH - piasek średni // piasek średni humusowy [beżowy]	$Q_{H/P}$	nw		szg		●	Vb2
					1,00	Ps - piasek średni [beżowa]		nw		szg		●	Vb2

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 256

Rzędna: 161,00 mnpm

Data wyk.: 2015-12-16

Nr arch.: 1690

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7584515.0418, x=5595496.7979 *	genezа i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby (■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU)	nr wartswy geotechnicznej
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	1,70	1,0 2,0 3,0		0,20	Gb - gleba [szara]							
					0,80	Pd - piasek drobny [beżowy]		w		ln	<1	●	Va1
					1,70	Ps - piasek średni [beżowy]	$Q_{H/P}$	nw		szg		●	Vb2
					1,30	Ps - piasek średni [beżowa]		nw		szg		●	Vb2

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 257
Rzędna: 161,00 mnpm
Data wyk.: 2015-12-16
Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7584534.1010, x=5595490.7362 *	genezа i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby (■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU)	nr wartwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	1,65	1,0 2,0 3,0		0,20 0,80 3,00	Gb - gleba Pd - piasek drobny [beżowa] Ps - piasek średni [beżowa]	$Q_{H/P}$	w nw		ln szg	<1	● ● ● ●	Va1 Vb2

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 258
Rzędna: 161,00 mnpm
Data wyk.: 2015-12-16
Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7584552.9663, x=5595484.0952 *	genezа i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby (■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU)	nr wartwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	1,60	1,0 2,0 3,0		0,10 0,40 0,50 1,50 1,50	Gb - gleba [szara] Pd // Pπ (+Ż) - piasek drobny // piasek pylasty (+żwir)[beżowy] Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [beżowy] Ps - piasek średni [brązowy] Ps - piasek średni [brązowa]	$Q_{H/P}$	w nw nw		ln ln szg szg	<1	● ● ● ● ●	Va1 Va1 Vb2 Vb2

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 259

Rzędna: 160,40 mnpm

Data wyk.: 2015-12-09

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7584478.8977, x=5595393.0614 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	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		▽ 0,80 ▼	1,0		0,10	Gb - gleba							
					0,30	Gπ // Pd - glina pylasta // piasek drobny [ciemnoszara]		w	5/6	pl		▲	IIIa2
					0,50	Ps / Pd - piasek średni / piasek drobny [szara]		nw		ln		●	Vb1
					0,60	Ps/Pd - piasek średni / piasek drobny [szara]		nw		szg		●	Vb2
			2,0		1,30	Pd - piasek drobny [szara]	$Q_{H/P}$	nw		szg		●	Va2
			3,0								<1	●	
			4,0		3,20	Pd - piasek drobny [szara]		nw		szg		●	Va2
			5,0									●	

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 260

Rzędna: 160,32 mnpm

Data wyk.: 2015-12-16

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7584497.9570, x=5595386.9996 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	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		▽ 0,60 ▼	1,0		0,20	Gb - gleba							
					0,30	Gπ // Pd - glina pylasta // piasek drobny [ciemnoszara]		w	4/5	pl		▲	IIIa2
					0,30	Ps - piasek średni [ciemnoszara]		nw		ln		●	Vb1
					0,40	Ps - piasek średni [szara]		nw		szg		●	Vb2
			2,0		2,30	Pd - piasek drobny [szara]	$Q_{H/P}$	nw		szg		●	Va2
			3,0								<1	●	
			4,0		2,50	Pd - piasek drobny [szara]		nw		szg		●	Va2
			5,0									●	

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 261

Rzędna: 160,80 mnpm

Data wyk.: 2015-12-10

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7584516.8222, x=5595380.3587 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby (■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU)	nr wartwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	0,90			0,40	Gb - gleba	$Q_{H/P}$	w			<1		
					0,50	Gπ / Pd - glina pylasta / piasek drobny [ciemnoszara]			5/6	pl		▲	IIIa2
			1,0		0,30	Ps - piasek średni [szara]		nw		ln		●	Vb1
					0,40	Ps - piasek średni [żółtoszara]		nw		szg		●	Vb2
			2,0									●	
			3,0									●	
			4,0		4,40	Pd - piasek drobny [szara]		nw		szg		●	Va2
			5,0									●	

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 262

Rzędna: 161,10 mnpm

Data wyk.: 2015-12-16

Nr arch.: 1690

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU Rodzaj i barwa gruntu y=7584444.9236, x=5595292.1798 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr wartwy geotechnicznej
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	1,40	1,0 2,0 3,0 4,0 5,0 6,0 7,0		0,30	Gb - gleba	$Q_{H/P}$						
					0,60	Gπ // Pd - glina pylasta // piasek drobny [ciemnoszara]		w	4/4	pl		▲	IIIa2
					1,20	Ps//Pd- piasek średni // piasek drobny [szara]		nw		szg		●	Vb2
					2,70	Ps - piasek średni [szaro żółta]		nw		szg	<1	● ● ●	Vb2
					1,70	Pd / Ps - piasek drobny / piasek średni [szara]		nw		szg		●	Va2
					1,00	Ps - piasek średni [szara]		nw		szg		●	Vb2

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. B. Borowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 263

Rzędna: 161,10 mnpm

Data wyk.: 2015-12-16

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7584463.9828, x=5595286.1180 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby (■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU)	nr wartwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	1,40	1,0		0,30	Gb - gleba	$Q_{H/P}$						
					0,60	Gπ // Pd - glina pylasta // piasek drobny [szara]		w	4/4	pl	<1	▲	IIIa2
					0,90	Ps//Pd- piasek średni // piasek drobny [żółta]		nw		szg		●	Vb2
			2,0		2,70	Ps - piasek średni [szaro żółta]		nw		szg		● ● ●	Vb2
			5,0		2,20	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [szara]		nw		szg		● ●	Va2
			7,0		0,80	Ps - piasek średni [jasnoszara]		nw		szg		●	Vb2

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. B. Borowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 264

Rzędna: 161,10 mnpm

Data wyk.: 2015-12-14

Nr arch.: 1690

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU Rodzaj i barwa gruntu y=7584482.8481, x=5595279.4771 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr wartwy geotechnicznej
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	1,40	1,0		0,50	Gb - gleba	$Q_{H/P}$				<1		
					0,50	Ps//Pd- piasek średni // piasek drobny [żółty]		w		ln		●	IIIa2
			2,0 3,0 4,0		3,30	Ps - piasek średni [jasnoszary]		nw		szg		●●●●	Vb2
			5,0 6,0		2,40	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnoszara]		nw		szg		●●	Va2
			7,0		0,80	Ps - piasek średni [jasnoszara]		nw		szg		●	Vb2

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. B. Borowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 265

Rzędna: 160,80 mnpm

Data wyk.: 2015-12-14

Nr arch.: 1690

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU Rodzaj i barwa gruntu y=7584355.0456, x=5595029.7494 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr wartswy geotechnicznej
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	1,40	1,0 2,0 3,0 4,0 5,0 6,0 7,0 8,0 9,0 10,0 11,0		0,20 0,40 10,90	Gb - gleba Ps - piasek średni [żółty] Ps - piasek średni [jasnoszary]	$Q_{H/P}$	w nw		ln szg	<1	●	Vb1 Vb2

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. B. Borowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 266

Rzędna: 160,80 mnpm

Data wyk.: 2015-12-16

Nr arch.: 1690

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU Rodzaj i barwa gruntu y=7584374.1048, x=5595023.6876 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr wartswy geotechnicznej
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	1,35	1,0 2,0 3,0 4,0 5,0 6,0 7,0 8,0 9,0 10,0 11,0		0,20 0,20 11,10	Gb - gleba Ps - piasek średni [żółty] Ps - piasek średni [jasnoszary]	$Q_{H/P}$	w nw		ln szg	<1	●	Vb1 Vb2

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. B. Borowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 267

Rzędna: 160,80 mnpm

Data wyk.: 2015-12-11

Nr arch.: 1690

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU Rodzaj i barwa gruntu y=7584395.2201, x=5595017.0467 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr wartswy geotechnicznej
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	1,30	1,0 2,0 3,0 4,0 5,0 6,0 7,0 8,0 9,0 10,0 11,0		0,20 0,20 11,10	Gb - gleba [szsara] Ps - piasek średni [żółta] Ps - piasek średni [jasnoszary]	$Q_{H/P}$	w nw		ln szg	<1	●	Vb1 Vb2

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. B. Borowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 268

Rzędna: 160,90 mnpm

Data wyk.: 2015-12-11

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7584322.5613, x=5594935.4971 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby (■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU)	nr wartwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	▽ 0,60 ▼			0,40	Gb/T - gleba / torf [szary]		w					
					0,40	Ps (+H) - piasek średni (+próchnica) [ciemnoszarobrązowy]		nw		ln		●	Vb1
			1,0		0,60	Ps - piasek średni [jasnoszary]		nw		szg		●	Vb2
			2,0		1,60	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [jasnoszary]		nw		szg		●	Va2
			3,0									●	
			4,0									●	
			5,0									●	
			6,0				$Q_{H/P}$					●	
			7,0		8,50	Ps - piasek średni [jasnoszara]		nw		szg	<1	●	Vb2
			8,0									●	
			9,0									●	
			10,0									●	
			11,0									●	

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. B. Borowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 269

Rzędna: 161,08 mnpm

Data wyk.: 2015-12-11

Nr arch.: 1690

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU Rodzaj i barwa gruntu y=7584341.6206, x=5594929.4354 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr wartwy geotechnicznej
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	0,70 5,90	1,0 2,0 3,0 4,0 5,0 6,0 7,0 8,0 9,0 10,0 11,0		0,30 0,40 4,30 0,90 4,10 1,50	Gb - gleba Ps - piasek średni [żółty] Ps - piasek średni [brązowoszary] π // Pd - pył // piasek drobny [jasnoszary] Ps - piasek średni [jasnoszara] Ps - piasek średni [jasnoszara]	$Q_{H/P}$	w nw w nw nw	1/1	ln szg tpl szg szg	<1	●	Vb1 Vb2 IIIa3 Vb2 Vb2

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. B. Borowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 270

Rzędna: 161,10 mnpm

Data wyk.: 2015-12-11

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7584360.4858, x=5594922.7944 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	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	0,80			0,20	Gb - gleba [szary]							
					0,20	Ps - piasek średni [żółty]		w		ln		●	Vb1
			1,0		0,90	Ps - piasek średni [brązowoszary]		nw		szg		●	Vb2
			2,0									●	
			3,0									●	
			4,0									●	
			5,0									●	
			6,0		10,20	Ps - piasek średni [jasnoszary]	$Q_{H/P}$	nw		szg	<1	●	Vb2
			7,0									●	
			8,0									●	
			9,0									●	
			10,0									●	
			11,0									●	

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. B. Borowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 271

Rzędna: 161,38 mnpm

Data wyk.: 2015-12-11

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7584289.0104, x=5594843.4193 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby (■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU)	nr wartwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	▽ 1,10 ▼	1,0		0,20	Gb - gleba							
					0,90	Ps (+H) - piasek średni (+próchnica) [jasnożółty]		w		ln		●	Vb1
					0,40	Ps - piasek średni [jasnoszary]		nw		szg		●	Vb2
			2,0									●	
			3,0									●	
			4,0									●	
			5,0									●	
			6,0		8,50	Ps - piasek średni [jasnoszary]	$Q_{H/P}$	nw		szg	<1	●	Vb2
			7,0									●	
			8,0									●	
			9,0									●	

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. B. Borowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 272

Rzędna: 161,30 mnpm

Data wyk.: 2015-12-11

Nr arch.: 1690

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU Rodzaj i barwa gruntu y=7584308.0696, x=5594837.3575 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr wartswy geotechnicznej
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	1,10	1,0		0,20	Gb - gleba [szary]							
					0,70	Ps (+H) - piasek średni (+próchnica) [jasnożółty]		w		ln		●	Vb1
					0,60	Ps - piasek średni [jasnoszary]		nw		szg		●	Vb2
			2,0 3,0 4,0 5,0 6,0 7,0 8,0		7,00	Ps - piasek średni [jasnoszary]	$Q_{H/P}$	nw		szg	<1	● ● ● ● ● ● ● ●	Vb2
			9,0		1,50	Ps - piasek średni [ciemnoszary]		nw		szg		●	Vb2

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. B. Borowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 273

Rzędna: 161,20 mnpm

Data wyk.: 2015-12-10

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7584326.9349, x=5594830.7165 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	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
					0,20	Gb - gleba [szara]							
					0,90	Ps (+H) - piasek średni (+próchnica) [jasnożółty]		w		ln		●	Vb1
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	▽ 1,20 ▼	1,0										
			2,0									●	
			3,0									●	
			4,0									●	
			5,0		7,90	Ps - piasek średni [jasnożółty]	$Q_{H/P}$	nw		szg	<1	●	Vb2
			6,0									●	
			7,0									●	
			8,0									●	
			9,0									●	
					1,00	Ps - piasek średni [szara]		nw		szg		●	Vb2

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. B. Borowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 274

Rzędna: 162,00 mnpm

Data wyk.: 2015-12-16

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7584250.7734, x=5594752.4702 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	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	1,60	1,0		0,40	Gb - gleba [szara]	$Q_{H/P}$				<1		
					0,90	Ps (+H) - piasek średni (+próchnica) [jasno szaro brązowa]		w		ln		●	Vb1
			2,0		2,20	Ps//Pd- piasek średni // piasek drobny [jasno szara]		nw		szg		●	Vb2
			3,0									●	
			4,0		2,00	Ps//Pd- piasek średni // piasek drobny [jasno szara]		nw		ln		●	Vb1
			5,0									●	
			6,0		1,50	Ps - piasek średni [ciemno szara]		nw		szg		●	Vb2
			7,0		1,00	Ps - piasek średni [jasno szara]		nw		szg		●	Vb2

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. B. Borowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 274a

Rzędna: 160,33 mnpm

Data wyk.: 2016-02-02

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7584155.0144, x=5594574.9144 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	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			0,30	Gb - gleba		w					
					0,60	Pd - piasek drobny [beżowa]		nw		ln		●	Va1
			1,0										
			2,0									●	
			3,0									●	
					5,10	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [beżowa]	$Q_{H/P}$	nw		szg	<1	●	Va2
			4,0									●	
			5,0									●	
			6,0										
			7,0		2,00	Ps//Pd- piasek średni // piasek drobny [beżowa]		nw		szg		●	Vb2

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: 275

Rzędna: 161,90 mnpm

Data wyk.: 2015-12-10

Nr arch.: 1690

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU Rodzaj i barwa gruntu y=7584269.3832, x=5594745.1438 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr wartswy geotechnicznej
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	1,55	1,0 2,0 3,0 4,0 5,0 6,0 7,0		0,20	Gb - gleba							
					0,80	Ps - piasek średni [jasnoszara]	$Q_{H/P}$	w		ln	<1	●	Vb1
					2,40	Ps//Pd- piasek średni // piasek drobny [jasnoszara]		nw		szg		● ● ●	Vb2
					2,50	Ps - piasek średni [jasnoszara]		nw		ln		● ● ●	Vb1
					2,10	Ps - piasek średni [jasnoszara]		nw		szg		● ●	Vb2

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. B. Borowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 275a

Rzędna: 160,78 mnpm

Data wyk.: 2016-02-05

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7584173.6242, x=5594567.5881 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	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	0,60	1,0		0,30	Gb - gleba							
					0,60	Pd - piasek drobny [brązowa]		w / nw		ln		●	Va1
			2,0									●	
			3,0									●	
			4,0		5,50	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [brązowa]	$Q_{H/P}$	nw		szg	<1	●	Va2
			5,0									●	
			6,0									●	
			7,0		1,60	Ps//Pd- piasek średni // piasek drobny [popielata]		nw		szg		●	Vb2

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: 276

Rzędna: 161,80 mnpm

Data wyk.: 2015-12-10

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7584287.6421, x=5594736.9821 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	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	1,50	1,0		0,20	Gb - gleba [szara]	$Q_{H/P}$				<1		
					0,80	Ps - piasek średni [jasnoszara]		w		ln		●	Vb1
					0,50	Ps - piasek średni [jasnoszara]				szg		●	Vb2
			2,0		1,50	Ps//Pd- piasek średni // piasek drobny [jasnoszara]		nw		szg		●	Vb2
			3,0									●	
			4,0		2,30	Ps - piasek średni [jasnoszara]		nw		ln		●	Vb1
			5,0									●	
			6,0									●	
			7,0		2,70	Ps - piasek średni [jasnoszara]		nw		szg		●	Vb2

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. B. Borowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 276a

Rzędna: 160,92 mnpm

Data wyk.: 2016-02-05

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7584191.9514, x=5594559.3622 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	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	0,60			0,30	Gb - gleba							
					0,30	Pd - piasek drobny [brązowa]		w		ln		●	Va1
			1,0		0,40	Pd - piasek drobny [brązowa]		nw		ln		●	Va1
			2,0									●	
			3,0									●	
			4,0		5,00	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [popielata]	$Q_{H/P}$	nw		szg	<1	●	Va2
			5,0									●	
			6,0									●	
			7,0		2,00	Ps//Pd- piasek średni // piasek drobny [popielata]		nw		szg		●	Vb2

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: 277
Rzędna: 161,73 mnpm
Data wyk.: 2015-12-16
Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7584040.9773, x=5594420.7492 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	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	▽ 0,90 ▼	1,0		0,30	Gb - gleba							
					0,60	Pd - piasek drobny [brązowa]		w		ln		●	Va1
			2,0		3,10	Pd - piasek drobny [brązowa]	$Q_{H/P}$	nw		szg	<1	●	Va2
			3,0									●	
			4,0										
			5,0		2,50	Ps//Pd- piasek średni // piasek drobny [szara]		nw		szg		●	Vb2

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. B. Borowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 278
Rzędna: 161,70 mnpm
Data wyk.: 2015-12-16
Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7584056.4604, x=5594408.0894 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	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	▽ 1,00 ▼	1,0		0,30	Gb - gleba							
					0,70	Pd - piasek drobny [brązowa]		w		ln		●	Va1
			2,0		3,00	Pd - piasek drobny [szara]	$Q_{H/P}$	nw		szg	<1	●	Va2
			3,0									●	
			4,0										
			5,0		2,50	Ps//Pd- piasek średni // piasek drobny [szara]		nw		szg		●	Vb2

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. B. Borowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 279
Rzędna: 161,50 mnpm
Data wyk.: 2016-01-20
Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7584072.0202, x=5594395.5238 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	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	▽ 0,95 ▼	1,0		0,30	H- próchnica							
					0,65	Pd - piasek drobny [jasnobrązowa]		w		ln		●	Va1
			2,0		3,55	Pd - piasek drobny [szarobrązowa]	$Q_{H/P}$	nw		szg	<1	●	Va2
			3,0									●	
			4,0									●	
			5,0		2,00	Ps//Pd- piasek średni // piasek drobny [szarobrązowa]		nw		szg		●	Vb2

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

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 280
Rzędna: 161,50 mnpm
Data wyk.: 2015-12-10
Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7583974.2378, x=5594346.2478 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	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	▽ 0,90 ▼			0,20	Gb - gleba [szara]							
					0,40	Ps - piasek średni [żółta]		w		ln		●	Vb1
			1,0									●	
			2,0									●	
			3,0		4,90	Ps - piasek średni [jasnoszara]	$Q_{H/P}$	nw		szg	<1	●	Vb2
			4,0									●	
			5,0									●	

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

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 281

Rzędna: 161,70 mnpm

Data wyk.: 2015-12-10

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7583989.7210, x=5594333.5879 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby (■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU)	nr wartwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	1,10	1,0		0,20	Gb - gleba							
					0,40	Ps - piasek średni [żółta]		w		ln		●	Vb1
			2,0									●	
			3,0		4,90	Ps - piasek średni [jasnoszara]	$Q_{H/P}$	nw		szg	<1	●	Vb2
			4,0									●	
			5,0									●	

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. B. Borowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 282

Rzędna: 161,60 mnpm

Data wyk.: 2015-12-10

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7584005.2807, x=5594321.0223 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby (■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU)	nr wartwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	1,00	1,0		0,20	Gb - gleba [szara]							
					0,30	Ps - piasek średni [żółta]		w		ln		●	Vb1
			2,0									●	
			3,0		5,00	Ps - piasek średni [szara]	$Q_{H/P}$	nw		szg	<1	●	Vb2
			4,0									●	
			5,0									●	

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. B. Borowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 283

Rzędna: 161,50 mnpm

Data wyk.: 2015-12-10

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7583904.6965, x=5594278.7919 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby (■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU)	nr wartwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	▽ 0,80 ▼	1,0		0,20	Gb - gleba [szara]							
					0,40	Ps - piasek średni [żółta]		w		ln		●	Vb1
			2,0		1,00	Ps (+H) - piasek średni (+próchnica) [szara]		nw		szg		●	Vb2
			3,0								<1	●	
			4,0		3,90	Ps - piasek średni [jasnoszara]	$Q_{H/P}$	nw		szg		●	Vb2
			5,0									●	

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. B. Borowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 284

Rzędna: 161,40 mnpm

Data wyk.: 2015-12-12

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7583918.0229, x=5594263.8786 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby (■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU)	nr wartwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	▽ 0,65 ▼	1,0		0,20	Gb - gleba							
					0,30	Ps - piasek średni [żółta]		w		ln		●	Vb1
			2,0		1,20	Ps (+H) - piasek średni (+próchnica) [szara]		nw		szg		●	Vb2
			3,0								<1	●	
			4,0		3,80	Ps - piasek średni [jasnoszara]	$Q_{H/P}$	nw		szg		●	Vb2
			5,0									●	

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. B. Borowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 285

Rzędna: 161,50 mnpm

Data wyk.: 2015-12-12

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7583931.9274, x=5594249.5028 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby (■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU)	nr wartwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	▽ 0,70 ▼	1,0		0,20	Gb - gleba [szara]							
					0,20	Ps - piasek średni [żółta]		w		ln		●	Vb1
					1,10	Ps (+H) - piasek średni (+próchnica) [szara]		nw		szg		●	Vb2
			2,0								<1	●	
			3,0		4,00	Ps - piasek średni [jasnoszara]	$Q_{H/P}$	nw		szg		●	Vb2
			4,0									●	
			5,0									●	

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. B. Borowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 289a

Rzędna: 162,21 mnpm

Data wyk.: 2016-01-20

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7583707.2864, x=5594133.8407 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby (■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU)	nr wartwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	▽ 0,70 ▼			0,30	Gb - gleba							
					0,40	Pd - piasek drobny [jasnobrązowa]		w		ln		●	Vb1
			1,0									●	
			2,0		2,80	Ps - piasek średni [jasnopopielata]		nw		szg		●	Vb2
			3,0								<1	●	
			4,0				$Q_{H/P}$					●	
			5,0		2,50	Pd - piasek drobny [jasnopopielata]		nw		szg		●	Va2

SKALA: 1:100

Dozór: inż. T. Wojtanowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 289

Rzędna: 161,70 mnpm

Data wyk.: 2015-12-09

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7583626.0514, x=5594078.6522 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	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	▽ 0,70 ▼			0,20	Gb - gleba [szara]							
					0,50	Ps - piasek średni [żółta]		w		ln		●	Vb1
			1,0										
			2,0				$Q_{H/P}$						
			3,0								<1		
			4,0		6,30	Ps - piasek średni [szara]		nw		szg			Vb2
			5,0										
			6,0										

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. B. Borowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 289b

Rzędna: 161,68 mnpm

Data wyk.: 2016-05-18

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y= 7583764.0048, x=5594170.4368*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby (■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU)	nr wartwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	▽ 0.70 ▼			0,30	Gb - gleba		w					
					0,40	Pd - piasek drobny [żółta]		w		ln		●	Va1
			1,0										
			2,0									●	
			3,0		3,90	Ps - piasek średni [szara]	$Q_{H/P}$	nw		szg	<1		Vb2
			4,0									●	
												●	
			5,0		1,90	Pd - piasek drobny [jasnoszara]		nw		szg		●	Va2
			6,0										

SKALA: 1:100

Dozór: Maciej Herdzik

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 290

Rzędna: 161,82 mnpm

Data wyk.: 2015-12-09

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7583635.3127, x=5594060.9257 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	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	1,02	1,0		0,20	Gb - gleba							
					0,60	Ps - piasek średni [żółta]	$Q_{H/P}$	w		ln		●	Vb1
			2,0									●	
			3,0									●	
			4,0		5,20	Ps - piasek średni [żółta]		nw		szg	<1	●	Vb2
			5,0									●	
			6,0									●	
		6,50			0,50	π // Pd - pył // piasek drobny [szara]		w	1/1	tpl		▲	IIIa3
					0,50	Ps - piasek średni [szara]		nw		szg		●	Vb1

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: 290a
Rzędna: 162,08 mnpm
Data wyk.: 2016-01-22
Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7583721.1840, x=5594113.5772 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	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	▽ 0,70 ▼	1,0		0,30	Gb - gleba			-				-
					0,40	Pd - piasek drobny [jasnobrązowa]		w	-	ln		●	Vb1
			2,0		2,50	Ps//Pd - piasek średni // piasek drobny [jasnopopielata]	$Q_{H/P}$	nw	-	szg	<1	●	Vb2
			3,0									●	
			4,0		2,80	Pd - piasek drobny [jasnopopielata]		nw	-	szg		●	Va2
			5,0									●	

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: 291a
Rzędna: 161,96 mnpm
Data wyk.: 2016-01-22
Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7583735.1134, x=5594093.1330 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	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	▽ 1,00 ▼			0,40	Gb - gleba							
					0,30	Pd - piasek drobny [rdzawo-żółta]		w		ln		●	Vb1
			1,0		0,80	Ps (+H) - piasek średni (+próchnica) [szaro-popielata]		nw		szg		●	Vb2
			2,0		1,50	Pd // Pd (+H) - piasek drobny // piasek drobny (+próchnica) [szaro-popielata]	$Q_{H/P}$	nw		szg	<1	●	Vb2
			3,0									●	
			4,0		3,00	Pd - piasek drobny [popielata]		nw		szg		●	Va2
			5,0									●	

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: 290b

Rzędna: 161,70 mnpm

Data wyk.: 2016-05-18

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y= 7583777.9024, x= 5594150.1733 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby (■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU)	nr wartwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	0.70			0,30	Gb - gleba		w					
					0,40	Pd - piasek drobny [żółta]		w		ln		●	Va1
			1,0										
			2,0		3,00	Ps - piasek średni [szara]	$Q_{H/P}$	nw		szg	<1	●	Vb2
			3,0									●	
			4,0										
			5,0		2,80	Pd - piasek drobny [jasnoszara]		nw		szg		●	Va2
			6,0									●	

SKALA: 1:100

Dozór: Maciej Herdzik

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 291

Rzędna: 161,70 mnpm

Data wyk.: 2015-12-11

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7583645.3219, x=5594043.6106 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby (■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU)	nr wartwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	1,10	1,0		0,20	Gb - gleba							
					0,30	Ps - piasek średni [żółta]		w		ln		●	Vb1
			2,0				$Q_{H/P}$					●	
			3,0									●	
			4,0		6,50	Ps//Pd- piasek średni // piasek drobny [jasnoszara]		nw		szg	<1	●	Vb2
			5,0									●	
			6,0									●	

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. B. Borowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 291b

Rzędna: 161,67mnpm

Data wyk.: 2016-05-18

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y= 7583791.8318, x= 5594129.7291*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby (■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU)	nr wartwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	0.70			0,30	Gb - gleba		w					
					0,40	Pd - piasek drobny [żółta]		w		ln		●	Va1
			1,0										
			2,0		2,50	Ps - piasek średni [szara]		nw		szg		●	Vb2
			3,0				$Q_{H/P}$				<1		
			4,0									●	
			5,0		3,30	Pd - piasek drobny [jasnoszara]		nw		szg		●	Va2
			6,0									●	

SKALA: 1:100

Dozór: Maciej Herdzik

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 292

Rzędna: 161,70 mnpm

Data wyk.: 2015-12-11

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7583536.3453, x=5594032.6242 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	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	0,60	1,0		0,20	Gb - gleba [szara]							
					0,30	Ps - piasek średni [żółta]	$Q_{H/P}$	w		ln		●	Vb1
			2,0									●	
			3,0									●	
			4,0		6,50	Ps - piasek średni [jsno szara]		nw		szg	<1	●	Vb2
			5,0									●	
			6,0									●	

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. B. Borowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 293

Rzędna: 161,81 mnpm

Data wyk.: 2015-12-11

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7583545.6066, x=5594014.8977 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	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	▽ 0,70 ▼			0,20	Gb - gleba							
					0,70	Ps - piasek średni [żółta]		w / nw		ln		●	Vb1
			1,0										
			2,0				$Q_{H/P}$					●	
			3,0									●	
			4,0		6,10	Ps - piasek średni [jasnoszara]		nw		szg	<1	●	Vb2
			5,0									●	
			6,0									●	

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. B. Borowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 294

Rzędna: 162,00 mnpm

Data wyk.: 2015-12-11

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7583555.6158, x=5593997.5825 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby (■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU)	nr wartwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	0,80	1,0		0,20	Gb - gleba							
					0,80	Ps - piasek średni [żółta]	$Q_{H/P}$	w / nw		ln		●	Vb1
			2,0									●	
			3,0									●	
			4,0		6,00	Ps - piasek średni [szara]		nw		szg	<1	●	Vb2
			5,0									●	
			6,0									●	

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. B. Borowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 295

Rzędna: 161,70 mnpm

Data wyk.: 2015-12-11

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7583446.1242, x=5593992.6211 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	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		0,90	1,0		0,30	Gb - gleba							
					0,60	Pd - piasek drobny [żółto rdzawa]		w		ln		●	Va1
			2,0		1,60	Ps (+H) - piasek średni (+próchnica) [popielato brązowa]	$Q_{H/P}$	nw		szg	<1	●	Vb2
			3,0									●	
			4,0		4,00	Ps - piasek średni [szara]		nw		szg		●	Vb2
			5,0									●	

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. B. Borowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19

System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 296

Rzędna: 161,70 mnpm

Data wyk.: 2015-12-11

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7583453.4570, x=5593974.0138 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	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		1,00	1,0		0,30	Gb - gleba							
					0,70	Pd - piasek drobny [żółta]		w		szg		●	Va1
					0,40	Ps (+H) - piasek średni (+próchnica) [szara]		nw		szg		●	Vb2
			2,0				$Q_{H/P}$					●	
			3,0									●	
			4,0		5,10	Ps - piasek średni [jasnoszara]		nw		szg	<1	●	Vb2
			5,0									●	
												●	

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. B. Borowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 297
Rzędna: 161,80 mnpm
Data wyk.: 2015-12-11
Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7583460.3967, x=5593955.2564 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	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	1,00	1,0		0,30	Gb - gleba							
					0,30	Pd - piasek drobny [żółto rdzawa]		w		ln		●	Va1
			2,0		1,30	Pd (+H) - piasek drobny (+próchnica) [brązowo popielata]		nw		ln		●	Va1
					0,70	Pd (+H) - piasek drobny (+próchnica) [brązowo popielata]		nw		szg	<1	●	Vb2
			3,0				$Q_{H/P}$					●	
			4,0		3,90	Ps - piasek średni [brązowo popielata]		nw		szg		●	Vb2
			5,0									●	

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

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 298
Rzędna: 161,80 mnpm
Data wyk.: 2015-12-11
Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7583350.5298, x=5593959.5492 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	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	1,00	1,0		0,40	Gb - gleba							
					0,60	Pd - piasek drobny [beżowa]		w		ln		●	Va1
			2,0		1,50	Pd/Ps(+H) - piasek drobny / piasek średni (+próchnica) [popielato beżowa]		nw		szg		●	Va2
			3,0				$Q_{H/P}$				<1	●	
			4,0		3,00	Ps - piasek średni [popielato beżowa]		nw		szg		●	Vb2
			5,0									●	

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

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 299
Rzędna: 161,80 mnpm
Data wyk.: 2015-12-11
Nr arch.: 1690

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7583357.8625, x=5593940.9419 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby (■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU)	nr wartwy geotechnicznej
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	1,00	1,0		0,40	Gb - gleba	$Q_{H/P}$				<1		
					0,70	Pd - piasek drobny [beżowa]		w		ln		●	Va1
			2,0		1,50	Pd // Ps (+H) - piasek drobny // piasek średni (+próchnica) [popielato beżowa]		nw		szg		●	Va2
			3,0									●	
			4,0		2,90	Ps - piasek średni [szara]		nw		szg		●	Vb2
			5,0									●	

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. B. Borowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

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

Nr otworu: 300
Rzędna: 161,80 mnpm
Data wyk.: 2015-12-11
Nr arch.: 1690

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7583364.8022, x=5593922.1845 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby (■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU)	nr wartwy geotechnicznej
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	1,00	1,0		0,30	Gb - gleba	$Q_{H/P}$				<1		
					0,60	Pd - piasek drobny [żółto rdzawa]		w		ln		●	Va1
					0,40	Ps (+H) - piasek średni (+próchnica) [beżowa]		nw		ln		●	Vb1
			2,0		1,20	Pd // Ps (+H) - piasek drobny // piasek średni (+próchnica) [szara]		nw		szg		●	Va2
			3,0									●	
			4,0		3,00	Ps - piasek średni [beżowo popielata]		nw		szg		●	Vb2
			5,0									●	

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: ręczny

Nr otworu: T2

Rzędna: 157,11 mnpm

Data wyk.: 2016-02-24

Nr arch.: 1690

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU Rodzaj i barwa gruntu y=7585084.4275, x=5596466.5165*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr wartswy geotechnicznej
	świder okienkowy ϕ 90 mm	0,10 1,40	1,0 2,0 3,0 4,0 5,0 6,0		1,00	T - torf [czarna]	Q_H	w	7/8	mpl	1-3	■	IIa
					0,40	Nmg - namuł gliniasty [szara]		w	8/8	mpl		▲	IIb1
					1,60	Ps - piasek średni [szara]	$Q_{H/P}$	nw	-	ln		●	Vb1
					2,00	Ps/Pr - piasek średni/piasek gruby [szara]		nw		ln		●	Vb1
					2,00	Ps - piasek średni [szara]		nw		szg		●	Vb2

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. M. Matyjasik

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko

System wiercenia: ręczny

Nr otworu: T2a

Rzędna: 157,16mnpm

Data wyk.: 2016-02-24

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7585069.4327, x=5596479.7512*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby (■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU)	nr wartswy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder okienkowy ϕ 90 mm	0,10 ▽ ▼ 1,20 ▽	1,0		0,90	T - torf [czarna]	Q_H	w	7/8	mpl	1-3	▲	IIa
					0,30	Nmg - namuł gliniasty [szara]		w	8/8	mpl		▲	IIb1
			2,0		1,80	Ps - piasek średni [szara]		nw	-	ln		●	Vb1
			3,0										
			4,0		1,90	Ps/Pr - piasek średni/piasek gruby [szara]	$Q_{H/P}$	nw		ln		●	Vb1
			5,0										
			6,0		2,10	Ps - piasek średni [szara]		nw		szg		●	Vb2

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. M. Matyjasik

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko

System wiercenia: ręczny

Nr otworu: T2b

Rzędna: 157,21 mnpm

Data wyk.: 2016-02-24

Nr arch.: 1690

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU Rodzaj i barwa gruntu y=7585099.1201, x=5596452.9471*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr wartswy geotechnicznej
	świder okienkowy ϕ 90 mm	0,10 1,60	1,0 2,0 3,0 4,0 5,0 6,0		1,40	T - torf [czarna]	Q_H	w	8/8	mpl	1-3	▲	IIa
					0,20	Nmg - namuł gliniasty [szara]		w	7/8	mpl		▲	IIb1
					1,40	Ps - piasek średni [szara]	$Q_{H/P}$	nw	-	ln		●	Vb1
					1,80	Ps/Pr - piasek średni/piasek gruby [szara]		nw		ln		●	Vb1
					2,20	Ps - piasek średni [szara]		nw		szg		●	Vb2

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. M. Matyjasik

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19

System wiercenia: ręczny

Nr otworu: T4

Rzędna: 157,28 mnpm

Data wyk.: 2016-02-26

Nr arch.: 1690

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU Rodzaj i barwa gruntu y=7585030.8205, x=5596406.3441*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr wartswy geotechnicznej
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	0,20 2,70	1,0 2,0 3,0 4,0 5,0		1,80 0,90 1,20 2,10	torf - torf [czarna] Nmg - namuł gliniasty [szara] Pr - piasek gruby [szara] Ps/Pr - piasek średni/piasek gruby [szara]	Q_H $Q_{H/P}$	w w w nw nw	7/8 7/8	mpl mpl ln szg	1-3	▲ ▲ ▲ ● ● ●	IIa IIb1 Vb1 Vb2

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. M. Matyjasik

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19

System wiercenia: ręczny

Nr otworu: T4a

Rzędna: 158,34 mnpm

Data wyk.: 2016-02-26

Nr arch.: 1690

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU Rodzaj i barwa gruntu y=7585016.2877, x=5596419.1578*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr wartswy geotechnicznej
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	0,20 2,80	1,0 2,0 3,0 4,0 5,0 6,0		1,90	torf - torf [czarna]	Q_H	w	7/8	mpl	1-3	▲	IIa
					0,90	Nmg - namuł gliniasty [szara]		w	7/8	mpl		▲	IIb1
					1,90	Pr - piasek gruby [szara]	$Q_{H/P}$	nw		ln		●	Vb1
					2,30	Ps/Pr - piasek średni/piasek gruby [szara]		nw		szg		●	Vb2

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. M. Matyjasik

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Sokołów - Nisko - trasa S19

System wiercenia: ręczny

Nr otworu: T4b

Rzędna: 157,24 mnpm

Data wyk.: 2016-02-26

Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU: Rodzaj i barwa gruntu y=7585045.9751, x=5596392.3537*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby (■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU)	nr wartwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder ciągły spiralny ϕ 130 mm	0,20	1,0		1,90	torf - torf [czarna]	Q_H	w	7/8	mpl	1-3	▲	IIa
			2,0		0,80	Nmg - namuł gliniasty [szara]		w	7/7	mpl		▲	IIb1
		2,70	3,0		1,30	Pr - piasek gruby [szara]	$Q_{H/P}$	nw		szg		●	Vb1
			4,0										
			5,0		2,00	Ps/Pr - piasek średni/piasek gruby [szara]		nw		szg		●	Vb2

SKALA: 1:100

Dozór: mgr inż. M. Matyjasik

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr: 2.5