



OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														
śr. rur i głęń. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7587462.5338; y=5602614.8138*	gęstość i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO ₃ w %	rodzaj i głęń. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świder ciągły spiralny φ 130 mm			0.30		0.30	Gb - gleba [szara]	Q _{H/P}	w					▲ ● ● ▲ ▲	VI2 Va1 Va1 VI2 VI2
			0.30		PgH - piasek glinasty humusowy [brązowo-szara]				1/2	pl				
			0.70		Pd - piasek drobny [żółto-szara]					ln				
			0.40		Pd/Gp - piasek drobny // glina pylasta [szara]	nw				ln				
			0.30		Pg - piasek gliniasty [szara]	nw								
			0.70		Gp(+Ż) - glina piaszczysta (+żwir) [szara]	w	1/2	pl						
						w	2/3	pl						
			1.10		Gp(+Ż) - glina piaszczysta (+żwir) [szara]	Q _P	w	1/1	tpl		▲	VI3		
			4.0		1.20	Gp(+Ż) - glina piaszczysta (+żwir) [szara]	w	2/1	tpl		▲	VI3		
			SKALA: Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej							Zał. nr:				
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							3.D.3							

Temat: S19 Nisko - Solołów - zbiorniki
System wiercenia: mechaniczny

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														
śr. rur i głęb. zarzucania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7587243.8782; y=5601880.2227*	gęstość i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świder ciągły spiralny φ 130 mm			0.30		Gb - gleba [szara]	Q_{H/P}	w					● ▲ ● ● ▲	Va1 IIIb2 IIIa2 Va2 Va2 IIIb2	
			0.20		Pd - piasek drobny [żółta]									
			0.30		Gpz - glina pylasta zwięzła [jasnobrazowa]									
			0.80		πp - pył piaszczysty [brazowo-szara]									
			0.40		PdH - piasek drobny humusowy [brunatno-szara]									
			0.30		Pd//πp - piasek drobny // pył									
			0.30		piaszczysty [brazowo-szara]									
			0.30		Gpz//π - glina pylasta zwięzła // pył [szara]									
			1.40		Iπ - il pylasty [szara]			N_M	w	1/2				tpl

SKALA:
1:100

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

Zał. nr:
3.D.3

Temat: S19 Nisko - Solołów - zbiorniki
System wiercenia: mechaniczny

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU															
śr. rur i głęń. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppit	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7587172.3383; y=5601902.0285*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęń. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
świder ciągły spiralny φ 130 mm			1.0 2.0 3.0		0.20	Gb - gleba	Q_{H/P}	w			▲ ▲ ▲ ▲ ● ● ▲	IIIa2 IIIa2 IIIa2 IIIa2 Vb2 Vb2 VIIa2			
					0.30	Pg - piasek gliniasty [brązowa]			1/2	pl					
					0.70	Gπ/πp - glina pylasta // pył piaszczysty [brązowa]			2/3	pl					
					0.50	πp/Pπ(+H) - pył piaszczysty // piasek pylasty + humus [szaro-brązowa]			1/2	pl					
					0.30	πp - pył piaszczysty [szaro-brązowa]			1/2	pl					
					0.30	Ps - piasek średni [brązowa]				szg					
					0.30	Ps - piasek średni [brązowa]				szg					
					1.40	Iπ - ił pylasty [brązowa]									
SKALA: 1:100						Dozór: mgr inż. Stanisław Gołwiej									
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"						Zał. nr: 3.D.3									

Temat: S19 Nisko - Solołów - zbiorniki
System wiercenia: mechaniczny

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU																
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7587206.3583; y=5601732.5192*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warianty geotechnicznej			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
świder ciągły spritalny φ 130 mm			0.30		Gb - gleba [szara]	Q_{H/P}	w					●	Va1			
			0.30		Pd - piasek drobny [brazowo-żółta]				ln		●	Va1				
			0.20		Pd - piasek drobny [szaro-żółta]				ln							
			0.90		Pd - piasek drobny [żółto-szara]				szg		●	Va2				
			0.30		π - pył [jasnoszara]				pl		▲	IIIa2				
			0.70		Pd//πp - piasek drobny // pył piaszczysty [żółto-szara]				szg		●	Va2				
			0.40		Ps - piasek średni [szaro-żółta]				szg		●	Vb2				
			0.90		Iπ - ił pylasty [szara]				tpl		▲	VIIa2				
SKALA: Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej							Zał. nr: 3.D.3									
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"																

Temat: S19 Nisko - Solołów - zbiorniki
System wiercenia: mechaniczny

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęб. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęб. nawierc. i ust. zw. wody	głęбokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7587134.9645; y=5601748.1982*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęб. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągły spiralny φ 130 mm					0.30	Gb - gleba Pg//Ps - piasek gliniasty // piasek średni [brązowo-szara] Gpz - glina pylasta zwięzła [szaro-brązowa] Iπ - il pylasty [szara]	QH/P					■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	IIIa2 VIIa1 VIIa2
					1.10			w	1/2	pl			
					0.60			w	5/5	pl			
					3.00			NM	w	1/1			
					4.0								
SKALA: Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 3.D.3						

śr. rur i głęb. zarzrowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu x=7587001.4185; y=5600409.063*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągły spiralny φ 130 mm			1.0		0.30	Gb - gleba [szara]	Q_{H/P}					▲ ▲ ▲ ▲	IIIa2 IIIb2 IIIb3 VIIa2
					0.30	Gp - glina piaszczysta [brązowo-szara]		w	2/3	pl			
					0.90	Gpz - glina pylasta zwięzła [szaro-brązowa]		w	4/5	pl			
					0.70	Gpz - glina pylasta zwięzła [brązowo-szara]		w	1/1	tpl			
					2.80	Iπ//Gπ - ił pylasty // glina pylasta [szara]	N_M	w	1/1	tpl	▲ ▲		

SKALA:


1:100

Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

3.D.3

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęб. zaturowania	średnica i rodzaj świda	głęб. nawierc. i ust. zw. wody	głęбokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7587080.2936; y=5600408.7166*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaO w %	rodzaj i głęб. pobranej próby	nr warszawy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągły spiralny ϕ 130 mm		1.0	1.0	0.30	Gb - gleba [szara] Ps - piasek średni [szaro-żółta] Ps//Pd - piasek średni // piasek drobny [szara] Gπz - glina pylasta zwięzła [brązowa] Gπz//Iπ - glina pylasta zwięzła // ił pylasty [brązowo-szara] Iπ//Gπ - ił pylasty // glina pylasta [szara] Iπ - ił pylasty [popielata]	Q_{H/P}	N_M	w		ln		● ● ▲ ▲ ▲ ▲	Vb1 Vb1 IIIb2 VIIa2 VIIa2 VIIa2
				0.40				nw	ln				
				0.30				w	4/5	pl			
				1.10				w	1/1	tpl			
				0.70				w	0/1	tpl			
				1.20				w	1/1	tpl			

SKALA:


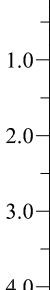
1:100

Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

3.D.3

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęń. zarzrowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7587211.9779; y=5600133.1002*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęń. pobranej próby	nr warszy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świerd ciągły spiralny φ 130 mm					0.30	Gb - gleba [szara] Pd - piasek drobny [szaro-żółta] PdH - piasek drobny humusowy [ciemnoszara]	Q_{H/P}	w		ln		● Va1 ● Va1	Va1
					0.30			nw	ln				
					0.20								
					1.20	Gπz - glina pylasta zwięzła [brązowa]	w	5/5	pl	▲ IIIb2			
					1.10	Gπz - glina pylasta zwięzła [brązowo-szara]	w	1/1	tpl	▲ VIIa2			
1.90	Iπ//Gπ - il pylasty // glina pylasta [szara]	w	1/1	tpl	▲ VIIa2								

SKALA:

1:100



Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

3.D.3

Temat: S19 Nisko - Solołów - zbiorniki
System wiercenia: mechaniczny

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7585066.6841; y=5596509.356*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNs ▲ B/NW ● B/NU	nr warstwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągły spiralny ϕ 130 mm		1.30			0.20	Gb - gleba [szara]							
			1.0		1.10	Gπ - glina pylasta [brązowa]		w		pl	▲	IIIa2	
					0.20	π - pył [jasno brązowa]		w		pl	▲	IIIa2	
			2.0		0.70	Pd - piasek drobny [szara]		nw		ln	●	Va1	
			3.0		2.10	Ps - piasek średni [jasno szara]		nw		ln	●	Vb1	
			4.0										
			5.0		0.70	Pr//Ps - piasek gruby // piasek średni [jasno szara]		nw		ln	●	Vb1	
					1.00	Ps - piasek średni [jasno szara]		nw		ln	●	Vb1	
			6.0										
			7.0		2.00	Ps - piasek średni [jasno szara]		nw		szg	●	Vb2	
SKALA: 1:100 Dozór: mgr inż. M. Matyjasik * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 3.D.3						



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Nisko - Sololów - zbiorniki
System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 1/ZB-14
Rzędna: 157.20 mnpm
Data wyk.: 2016-04-09
Nr arch.: 1690

śr. rur i głęń. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						nr wierszy geotechnicznej					
						Rodzaj i barwa gruntu x=7585128.7844; y=5596360.0395*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
świder ciągły spiralny ϕ 130 mm		<div><div><div>0.00</div><div>2.70</div></div></div>			1.30	Nmg - namuł gliniasty [brunatno - szara]	QH	w	~/~	mpl		▲	I b1				
				0.90	T - torf [ciemno brunatna]	w		~/~	mpl	▲		I a					
				0.50	Gπ - glina pylasta [brunatno - szara]	QH/P	w	5/6	mpl	▲		III a1					
				0.20	Pr - piasek gruby [szara]		nw	ln	●	V b1							
				2.10	Ps - piasek średni [szara]	nw	ln	●	V b1								
				2.00	Ps/Pr - piasek średni/piasek gruby [szaro-brązowa]	nw	szg		V b2								

SKALA:

1:100

Dozór: mgr inż. M. Matyjasik

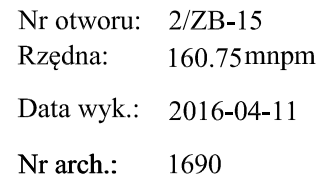
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"


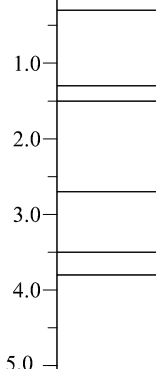

Zał. nr:


3.D.3


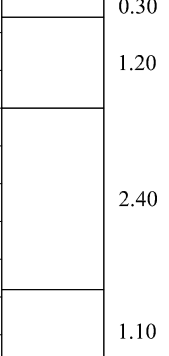
Temat: S19 Nisko - Solołów - zbiorniki
System wiercenia: mechaniczny


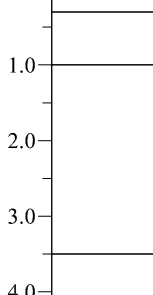
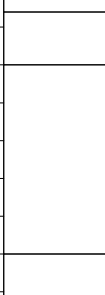


OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													nr warianty geotechnicznej
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7585008.8581; y=5596448.4383*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO ₃ w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świdler ciągły spiralny φ 130 mm				1.50 1.60 2.40 0.70 1.30	T - torf [brunatno - szara] Nmg - namuł gliniasty [brunatno - szara] Ps//Pd - piasek średni // piasek drobny [szara] Ps//Pd - piasek średni // piasek drobny [szara] Ps - piasek średni [szara]	Q_H Q_{H/P}	w w w nw nw nw	~/~ ~/~ ~/~ szg szg	mpl mpl ln szg szg		▲ ▲ ● ● ● ●	Ila Vb1 Vb2 Vb2




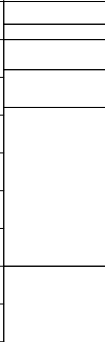
OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														
śr. rur i głęb. zarzucania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawiere. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7585008.8581; y=5596448.4383*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warstwy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świder ciągły spiralny ϕ 130 mm			0.30	Gb - gleba [szara]		Q_{H/P}	w				▲ A/NNs ▲ B/NW ● B/NU	▲ IIIa2 ● Va1 ▲ IIIa2 ● Vb1 ● Vb2 ● Vb2		
			1.00	Pg - piasek gliniasty [brązowa]				1/2	pl				▲ IIIa2	
			0.20	Pd - piasek drobny [jasno brązowa]					ln				● Va1	
			1.20	Pg//Pr - piasek gliniasty // piasek gruby [brązowa]				1/2	pl				▲ IIIa2	
			0.80	Pr - piasek gruby [szara]				nw	ln				● Vb1	
			0.30	Ps - piasek średni [ciemno szara]				nw	szg				● Vb2	
			1.70	Pr - piasek gruby [szara]				nw	szg				● Vb2	
SKALA: Dozór: mgr inż. Stanisław Gołwiej							Zał. nr:							
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							3.D.3							

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęń. zaruwania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7583717.205; y=5594191.6131 *	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO ₃ w %	rodzaj i głęń. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągły spiralny φ 130 mm			0.20		0.20	Gb - gleba [szara] Pd - piasek drobny [rdzawo-żółta] Pd - piasek drobny [popielata] Pd - piasek drobny [popielata] Pd - piasek drobny [popielata]	Q_{H/P}					● ● ● ● ●	Va1 Va2 Va2 Va2
			0.50					ln					
			0.80		nw			szg					
			1.50		nw			szg					
			2.00		nw			szg					
SKALA: Dozór: tech. Kazimierz Mędrala							Zał. nr:						
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							3.D.3						

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zaturowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7582797.7098; y=5593771.3014*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągły spiralny ϕ 130 mm			0.30		Gb - gleba [szara]			w		ln		● ● ● ●	Vb1 Va2 Va3
			1.20		Ps - piasek średni [szaro brązowa]								
			2.40		Pd - piasek drobnny [szaro żółta]								
			1.10		Pd - piasek drobnny [szara]								
SKALA:							Dozór: mgr inż. Stanisław Gołwiej						
1:100							* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"						
							Zał. nr:						
							3.D.3						

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarzowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7582828.2366; y=5593854.5115*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągły spiralny φ 130 mm			0.30		0.30	Gb - gleba [szara] Pd - piasek drobny [ciemnożółta] Pd - piasek drobny [żółta] Pd - piasek drobny [jasnoszara]	Q_{H/P}						
			0.70		w			ln					
			2.0		nw			szg					
			4.0		nw			zg					
SKALA: 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 3.D.3						

Temat: S19 Nisko - Solołów - zbiorniki
System wiercenia: mechaniczny

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej	
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7582672.2681; y=5593820.5421*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałczkowań	stan gruntu	zawartość CaO w %					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
świder ciągły spiralny φ 130 mm		1.40	0.30		0.30	Gb - gleba [szara] Ps(g) - piasek średni (g) [brązowa] Pd - piasek drobny [żółta] Pd - piasek drobny [szara] Pd - piasek drobny [szara] Pd - piasek drobny [szara]	$Q_{H/P}$	w				● ● ● ● ● ●	Vb1 Va1 Va2 Va2 Va3			
			0.20		In											
			0.40		In											
			0.50		szg											
			2.0		2.10			Pd - piasek drobny [szara]	nw	szg	●	Va2				
			3.0					Pd - piasek drobny [szara]					nw	zg	●	Va3
			4.0													

SKALA:

1:100

Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:


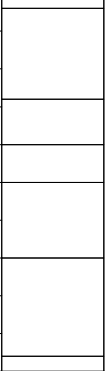
3.D.3







KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO



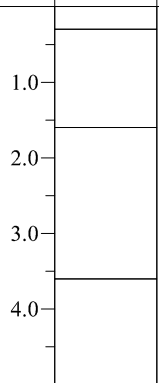
Nr otworu: 1/ZB-21
Rzędna: 163.40mnpm
Data wyk.: 2016-04-12
Nr arch.: 1690



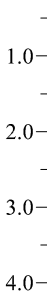
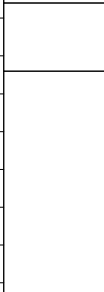


Temat: S19 Nisko - Solołów - zbiorniki
System wiercenia: mechaniczny

														OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU		nr warszwy geotechnicznej		
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7582067.1535; y=5593540.4877*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14					
świder ciągły sprężalny φ 130 mm		0.90	0.20		0.20	Gb - glina [szara]	Q _{H/P}	w		ln		●	Vb1					
			1.20		Ps - piasek średni [ciemno żółta]	nw			ln		●	Vb2						
			0.60		Ps - piasek średni [żółta]	nw			ln		●							
			0.50		Ps - piasek średni [brązowa]	nw			szg		●							
			1.00		Pd - piasek drobny [jasno brązowa]	nw			szg		●	Va2						
			4.0		1.30	Ps - piasek średni [szara]		nw		szg			●	Vb2				
			0.20		Ps - piasek średni [szara]	nw			zg		●		Vb3					
			SKALA: Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej							3.D.3								
			1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"															


OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7581381.2326; y=5593114.4189*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warstwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągły spiralny φ 130 mm			0.30		Gb - gleba [szara]	Q_{H/P}						● ● ● ●	
			1.10		Ps - piasek średni [jasnobrązowa]					ln			Vb1
			2.0		Ps - piasek średni [jasnoszara]			nw		szg			Vb2
			4.0		Ps - piasek średni [jasnoszara]			nw		szg			Vb2
SKALA: Dozór: mgr inż. B. Borowski							Zał. nr:						
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							3.D.3						

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU										
śr. rur i głęń. zarzrowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7581203.1475; y=5593013.3605*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęń. pobranej próby	nr warstwy geotechnicznej			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
	świder ciągły spiralny φ 130 mm				0.20	Gb - gleba [szara]	Q_{H/P}	w								
									0.30	T - torf [brunatna]					~/~	mpl
					3.70	Ps - piasek średni [jasnoszara]		nw		szg						
													</			


			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 1/ZB-26 Rzędna: 164.72mnpm Data wyk.: 2016-04-12 Nr arch.: 1690</div>					
<div>Temat: S19 Nisko - Solołów - zbiorniki System wiercenia: mechaniczny</div>						<div>OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU</div>								
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7581005.7971; y=5592671.085*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	świdler ciągły spiralny ϕ 130 mm				0.30	Gb - gleba [szara]	Q_{H/P}	w				<div>●</div> <div>●</div> <div>●</div> <div>●</div>	Va1 Va2 Va2	
				1.30	Pd - piasek drobny [jasno brązowa]	nw			ln					
				2.00	Pd - piasek drobny [jasno szara]	nw			szg					
				1.40	Pd/Pπ - piasek drobny / piasek pylasty [szara]	nw			szg					
SKALA: 1:100 Dozór: mgr inż. Stanisław Gołwiej						Zał. nr: 3.D.3								
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"														


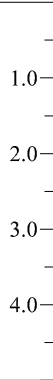
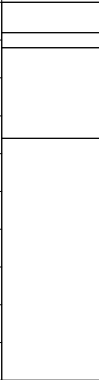
			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 1/ZB-27 Rzędna: 165.30mnpm Data wyk.: 2016-04-12 Nr arch.: 1690</div>					
Temat: S19 Nisko - Solołów - zbiorniki System wiercenia: mechaniczny														
						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU								
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7581059.7582; y=5592198.5469*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świdler ciągły spiralny φ 130 mm			0.30 0.90 3.80		Gb - gleba [szara] Ps - piasek średni [brązowa] Ps - piasek średni [szara]			w nw nw	ln szg			● ● ● ●	Vb1	
SKALA: Dozór: mgr inż. B. Borowski 1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"								Zał. nr: 3.D.3						

Temat: S19 Nisko - Solołów - zbiorniki
System wiercenia: mechaniczny

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszy geotechnicznej
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7580989.6865; y=5592175.0421*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaO w %				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
świder ciągły spiralny ϕ 130 mm			0.30		0.30	Gb - gleba [szara] Ps - piasek średni [szara] Ps - piasek średni [szara] Ps//Pd - piasek średni // piasek drobny [szara] Ps - piasek średni [szara]	$Q_{H/P}$					● ● ● ● ●	Vb1 Vb2 Vb2 Vb2		
			0.70		0.70			w		ln					
			2.00		2.00			nw		szg					
			1.00		1.00			nw		szg					
			1.00		1.00			nw		szg					
SKALA: Dozór: mgr inż. B. Borowski							Zał. nr:								
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							3.D.3								

Temat: S19 Nisko - Solołów - zbiorniki
System wiercenia: mechaniczny

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7580976.2584; y=5591694.3*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczków	stan gruntu	zawartość CaCO ₃ w %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągły spiralny φ 130 mm					0.20	<p>Gb - gleba [szara]</p> <p>Ps - piasek średni [jasnoszara]</p> <p>Q_{H/P}</p> <p>Ps - piasek średni [jasnoszara]</p> <p>Pπ - piasek pylasty [szara]</p> <p>Ps - piasek średni [szara]</p>		w		ln		<p>● A/NNS ▲ B/NW ● B/NU</p>	<p>Vb1</p> <p>Vb2</p> <p>Va2</p> <p>Vb2</p>
			1.00										
			2.00		szg								
			3.00										
			4.00		szg								
0.50													
		0.50											
SKALA: Dozór: mgr inż. B. Borowski							Zał. nr:						
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							3.D.3						

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głę. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miaższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7580963.5499; y=5590514.9722*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągły spiralny φ 130 mm			0.40		0.20	Gb - gleba [szara] Pd - piasek drobny [brązowo-żółta]	Q _{H/P}	w	In	szg		●	Va1
			1.20		Pd - piasek drobny [żółta]	●						Va2	
			2.0		Pd - piasek drobny [żółto-szara]	nw						szg	●
			3.0			nw		●					
			4.0					●					

SKALA:

1:100









































Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"


Zał. nr:


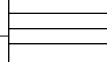
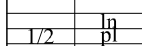
3.D.3

Temat: S19 Nisko - Solołów - zbiorniki
System wiercenia: mechaniczny

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU																					
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7580950.9508; y=5590255.7097*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14														
świder ciągły spiralny φ 130 mm			0.20		Gb - gleba [szara]																						
			0.60		Pd - piasek drobny [żółta]																						
			0.80		Pd - piasek drobny [szaro-żółta]																						
			2.0																								
			3.40											Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [żółto-szara]													
4.0																											
SKALA: Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej								Zał. nr:																			
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							3.D.3																				

Temat: S19 Nisko - Solołów - zbiorniki
System wiercenia: mechaniczny

														OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
śr. rur i głęb. zarurowania		średnica i rodzaj świda		głęb. nawierc. i ust. zw. wody		głębokość w mpt		profil litologiczny		miąższość warstwy w m		Rodzaj i barwa gruntu x=7580939.8719; y=5589609.1504*				geneza i stratygrafia		wilgotność		liczba wałeczków		stan gruntu		zawartość CaCO ₃ w %		rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU		nr warstwy geotechnicznej																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1		2		3		4		5		6		7				8		9		10		11		12		13		14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
świder ciągły sprężny φ 130 mm				1.0 2.0 3.0 4.0		0.30		Gb - gleba [szara] Pd - piasek drobny [żółta] Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [szaro-żółta]				Q _{H/P}		w		nw		szg		ln		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●		● ● ● ●</	

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głę. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej
śr. rur i głę. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7580580.8461; y=5589137.3573*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO ₃ w %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągły spiralny φ 130 mm		0.80	1.0		0.20 0.20 0.20	Gb - glęba [szara] Pd - piasek drobny [szarobrazowa] Pg//Pd - piasek gliniasty // piasek drobny[szarobrazowa] Pd - piasek drobny [żółtoszara]	Q_{H/P}	w		ln	● A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	Va1	
			1.20		1/2	pl		●	Va2				
			2.0					●	Vb2				
			3.0					●					
			4.0					●					
						0.70				Ps(+H) - piasek średni + humus [ciemnoszara]		nw	
			0.40			Pd - piasek drobny [szara]	nw		szg	●	Va2		
SKALA: Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej							Zał. nr:						
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							3.D.3						

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7580388.6877; y=5588879.9985*	gęstość i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO ₃ w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągły spiralny φ 130 mm	1.30		0.40		0.40	Gb - gleba [szara] Pd - piasek drobny [jasno szara] Pd/Ps - piasek drobny // piasek średni [jasno szara] Pd - piasek drobny [szara]	Q _{H/P}	w		ln		<div>● A/NNS ▲ B/NW ● B/NU</div>	Va1
			2.20		nw				szg				
			3.0		2.00			nw	szg	Va2			
			4.0										
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:						
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							3.D.3						


Temat: S19 Nisko - Solołów - zbiorniki
System wiercenia: mechaniczny

[illegible]

Temat: S19 Nisko - Solołów - zbiorniki
System wiercenia: mechaniczny

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby <div>■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU</div>	nr warszwy geotechnicznej
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7580729.6146; y=5586064.4149*	geneza i stratigrafia	wilgotność	liczba wałczkowań	stan gruntu	zawartość CaO w %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder ciągły sprężalny φ 130 mm	<div><div><div></div><div></div></div><div>0.90</div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										

Temat: S19 Nisko - Solołów - zbiorniki
System wiercenia: mechaniczny

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU							
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7580798.804; y=5585844.7129*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobieranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągły spiralny φ 130 mm		1.20			0.30	Gb - gleba [szara]	Q _{H/P}						
					0.90	Pd - piasek drobny [żółta]		w		ln	●	Va1	
					1.30	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [żółta]		nw		szg	●	Va2	
					2.50	Pd - piasek drobny [jasno szara]		nw		szg	●	Va2	
SKALA: Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej							Zał. nr:						
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							3.D.3						

Temat: S19 Nisko - Solołów - zbiorniki
System wiercenia: mechaniczny

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7581232.86; y=5585159.5391*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągły spiralny φ 130 mm			<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>		0.30	Gb - gleba [szara]	<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>					<div><div>●</div><div>●</div><div>▲</div><div>▲</div><div>▲</div><div>▲</div><div>▲</div></div>	<div><div>Va1</div><div>Va2</div><div>IIIa2</div><div>IIIa2</div><div>IIIa2</div><div>IIIa2</div><div>IIIa2</div></div>
					0.40	Pd - piasek drobny [ciemnożółta]		w		ln			
					0.80	Pd - piasek drobny [szarozółta]		w		szg			
					0.50	πp//Pπ - pył piaszczysty // piasek pylasty [brązowa]		w	1/2	pl			
					0.40	πp - pył piaszczysty [jasnoszarobrązowa]		w	1/1	pl			
					0.80	πp - pył piaszczysty [brązowojasnoszara]		w	1/2	pl			
					0.80	π - pył [brązowa]		w	1/2	pl			
					0.90	π - pył [szara]		w	2/2	pl			
					1.10	Gπz//π - glina pylasta zwięzła // pył [szarobrązowa]		w	4/5	pl			

SKALA:

1:100

Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

3.D.3

Temat: S19 Nisko - Solołów - zbiorniki
System wiercenia: mechaniczny

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7581174.8536; y=5585120.63	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr wierszy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świdler ciągły sprężalność 130 mm	2.80	5.80	0.20		Gb - gleba [szara]	Q _{H/P}	w				ln	●	Va1	
			0.60		Pd - piasek drobny [jasnoszaróżłta]					▲				IIIa2
			0.80		πp//Pπ - pył piaszczysty // piasek pylasty [jasnoszarobrazowa]			1/1	pl					
			2.0		πp - pył piaszczysty [brązowa]			1/2	pl					
			0.50		πp - pył piaszczysty [jasnobrązowoszara]		1/1	pl	▲		IIIa2			
			0.90		πp//Pπ - pył piaszczysty // piasek pylasty [jasnoszara]		1/2	pl						
			0.40		πp//Nmng - pył piaszczysty // namuł gliniasty [szara]		w	2/2		pl				
			5.0		πp - pył piaszczysty [szara]		w	2/1		pl				
			1.20		Pπ//πp - piasek pylasty // pył piaszczysty [szara]		nw	szg	●	Va2				

SKALA:

1:100


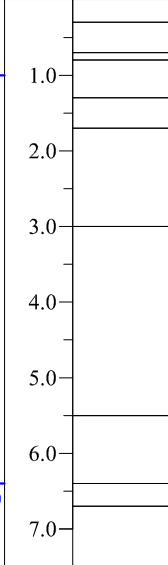
Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

3.D.3

Temat: S19 Nisko - Solołów - zbiorniki
System wiercenia: mechaniczny

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU									
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mptt	profil litologiczny	mianość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7581258.7216; y=5585123.7318*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałców	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● C/NU	nr warszawy geotechnicznej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
	świdler ciągły spiralny φ 130 mm				0.30	Gb - gleba [szara]	Q_{H/P}					<div>● Va1 ● Va1 ● Va2 ● Va2 ▲ IIIa2 ▲ IIIa1 ▲ IIIa2 ● Va2 ● Va2</div>			
					0.40	Pd - piasek drobny [żółta]		w		ln					
					0.10	PdH - piasek drobny humusowy [ciemnoszara]				ln					
					0.50	Pd - piasek drobny [jasnoszara]		nw		szg					
					0.40	PdH - piasek drobny humusowy [ciemnoszara]		nw		szg					
					2.0	1.30		πp - pył piaszczysty [jasnoszara]	w	1/1/2	pl				
					3.0	2.50		πp - pył piaszczysty [szara]	w	2/2	mpl				
					4.0										
					5.0										
					6.0	0.90		GπH//Nmg - glina pylasta humusowa // namuł gliniasty [ciemnoszara]	w	7/8	pl				
					0.30	Pd//Pπ - piasek drobny // piasek pylasty [szarożółta]	nw		szg						
					0.80	Pd - piasek drobny [jasnoszara]	nw		szg						
SKALA:							Zał. nr:								
1:100							3.D.3								
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"															

Temat: S19 Nisko - Solołów - zbiorniki
System wiercenia: mechaniczny

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głę. pobranej próby ■ A/NNs ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej
śr. rur i głęń. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7581656.8047; y=5584579.563*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świdler ciągły spiralny φ 130 mm			<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										

Temat: S19 Nisko - Solołów - zbiorniki
System wiercenia: mechaniczny

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU									
śr. rur i głęb. zarzucowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7581854.0306; y=5584507.2831*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warstwy geotechnicznej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
świdler ciągły sprężny φ 130 mm		1.20	0.30		0.30	Gb - gleba [szara] Pd - piasek drobny [żółta] Gz - glina // glina pylasta zwięzła [brązowo rdzawa] Pd - piasek drobny [jasno szara] π - pył [szara]	Q _{H/P}	w	ln	● ▲ ▲ ● ● ● ● ▲	Va1 IIIa2 IIIa2 Va2 Va2 Va2 Va2 Va2				
			0.20		0.30			0.10	0.30			0.50	nw	szg	szg
			2.0		5.00			Pd - piasek drobny [jasno szara]	nw			szg			
			3.0												
			4.0												
			5.0												
			6.0												
			0.30										π - pył [szara]		

SKALA:
1:100

Dozór: mgr inż. Stanisław Gołwiej
* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:
3.D.3

Temat: S19 Nisko - Solołów - zbiorniki
System wiercenia: mechaniczny

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej
śr. rur i głęb. zarzrowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7581796.7507; y=5584453.6724*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
świder ciągły spiralny φ 130 mm			0.30		Gb - gleba [szara]	Q _{H/P}	w		pl			▲	IIIa2		
			0.20		G - glina [brazowa]							●	Va1		
			0.60		Pd - piasek drobny [jasno szara]		nw	ln							
			1.00		Pd - piasek drobny [szara]		nw	szg	●			Va2			
			0.80		πp - pył piaszczysty [szara]		w	pl	▲			IIIa2			
			2.90		πp - pył piaszczysty [szara]		w	mpl	▲			IIIa1			
			0.90		Gπ//π - glina pylasta // pył [szara]		w	mpl	▲			IIIa1			
			2.30		Pd//π - piasek drobny // pył [szara]		nw	szg	●			Va2			
			6.70												
			8.0												

SKALA:
1:100

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

Zał. nr:

3.D.3

Temat: S19 Nisko - Solołów - zbiorniki
System wiercenia: mechaniczny

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warstwy geotechnicznej			
						Rodzaj i barwa gruntu x=7583319.845; y=5583404.1846*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
świder ciągły spiralny ϕ 130 mm					0.20	Gb - gleba [szara]	$Q_{H/P}$	w						Va1		
			1.0	1.10	Pd - piasek drobny [jasnoszarożółta]				ln							
			2.0	1.40	Pd - piasek drobny [żółta]				szg						Va2	
			3.0	0.20	Pd - piasek drobny [żółta]				szg						Va2	
			4.0	1.40	π p - pył piaszczysty [jasnobrązowa]	1/0			tpl						IIIa2	
			5.0	4.90	π p - pył piaszczysty [jasnobrązowa]	w			2/1	pl						IIIa2
			6.0													
			7.0													
			8.0													
			9.0													
	0.80	$P\pi$ - piasek pylasty [ciemnożółta]	nw	szg		Va2										
SKALA:						Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej		Zał. nr:								
1:100						* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"		3.D.3								

śr. rur i głęń. zaturowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęń. pobranej próby	nr warstwy geotechnicznej	
						Rodzaj i barwa gruntu x=7583988.2237; y=5582843.0791 *	gęstość i struktura	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świerd ciągly spiralny φ 130 mm			<div><div></div><div></div><div>1.0</div><div>2.0</div><div>3.0</div><div>4.0</div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	0.20	Gb - gleba [szara] Pd - piasek drobny [jasno szara] Pd - piasek drobny [żółto szara] Pd/Ps - piasek drobny // piasek średni [żółto szara] πp - pył piaszczysty [szara] πp//Pπ - pył piaszczysty // piasek pylasty [szara]	Q _{H/P}					<div><div>● A/NNS</div><div>▲ B/NW</div><div>● B/NU</div></div>	<div><div>●</div><div>●</div><div>●</div><div>▲</div><div>▲</div></div>	<div><div>Va1</div><div>Va2</div><div>Va2</div><div>IIIa2</div><div>IIIa3</div></div>
					0.40			w		ln				
					1.00			w		szg				
					0.70			w		szg				
					1.10			w	1/2	pl				
					1.60			w	1/0	tpl				

SKALA:



1:100


Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Żał. nr:

3.D.3

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęń. zarzrowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7584450.949; y=5582214.2498*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęń. pobranej próby	nr warstwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder ciągły spiralny φ 130 mm		1.0		0.20	Gb - gleba [szara] Ps - piasek średni [jasno brązowa] Pd - piasek drobny [jasno brązowa] Ps - piasek średni [jasno szara] Pd/Pπ - piasek drobny // piasek pylasty [jasno szara]	Q_{H/P}	w		ln		<div>■ A/NNs ▲ B/NW ● B/NU</div>	Vb1 Va2 Vb2 Va2
			0.80		nw								
			0.80		nw			szg					
			2.20		nw			szg					
			1.00		nw			szg					
SKALA: Dozór: mgr inż. M. Matyjasik							Zał. nr:						
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							3.D.3						

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zaturowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7584665.2709; y=5581775.4312*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świerd ciągły spiralny φ 130 mm		1.00	0.20		Gb - gleba [szara]	Q _{H/P}	w	ln	szg	szg	szg	●	Vb1
			0.80		Ps - piasek średni [jasno żółta]								
			1.20		Ps - piasek średni [jasno brązowa]								
			1.30		Pr//Ps(+Ż.Ko) - piasek gruby // piasek średni (+żwir.otoczaki) [szara]								
			1.20		Pr(+Ż.Ko) - piasek gruby (+żwir.otoczaki) [jasno szara]								
			0.30		Pπ - piasek pylisty [szara]								

SKALA:


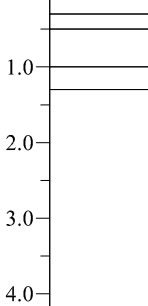
1:100

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"



Dozór: mgr inż. M. Matyjasik

Zał. nr:

3.D.3

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU								
śr. rur i głęń. zarzrowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7584769.7459; y=5581590.2006*	gęstość i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO ₃ w %	rodzaj i głęń. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	świder ciągły spiralny φ 130 mm				0.30 0.20 0.50 0.30 2.0 3.0 4.0 0.70	Gb - gleba [szara] Gp - glina piaszczysta [rdzawo- siwa] Ps//Pd - piasek średni // piasek drobny [jasno brązowa] Pd+Dr - piasek drobny+drewno [ciemno szara] Ps//Pr - piasek średni // piasek gruby [szara] Ps//Pr - piasek średni // piasek gruby [jasno szara]	$Q_{H/P}$	w nw nw nw	pl ln ln szg szg			▲ IIIa2 ● Vb1 ● Va1 ● ● Vb2 ● ● Vb2		
SKALA: Dozór: mgr inż. Stanisław Gołwiej							Zał. nr:							
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							3.D.3							

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęń. zururowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7585149.3543; y=5580688.3057	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęń. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świerd ciągły spiralny φ 130 mm		1.30	0.20		0.20	Gp - glina piaszczysta [brązowa] Ps - piasek średni [jasnobrązowa] Ps - piasek średni [jasnoszara] π - pył [szara]	Q _{H/P}	w	2/2	pl		▲ ● ● ● ▲	IIIa2
			0.20							Vb2			
			1.10						szg				Vb2
			2.80						szg				Vb2
			0.70		w				2/2	pl			IIIa2
SKALA: Dozór: mgr inż. B. Borowski							Zał. nr:						
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							3.D.3						

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęń. zarowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7585308.9383; y=5580300.5841*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO ₃ w %	rodzaj i głęń. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świerd ciągły spiralny φ 130 mm			0.30		0.30	Gb - gleba [szara] Ps(+Z) - piasek średni (+żwir) [brązowa] Ps//Pπ(+Z, Dr) - piasek średni // piasek pyłasty (+żwir.+drewno) [ciemno szara] Ps//Pd - piasek średni // piasek drobny [szara]	Q_{H/P}					<div>● A/NNS ▲ B/NW ● B/NU</div>	<div>● Va1 ● Vb2 ● Vb2</div>
			0.70		w			ln					
			2.00		nw			szg					
			4.00		nw			szg					

SKALA:

1:100


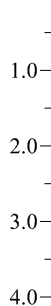
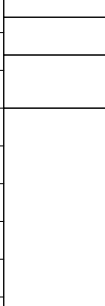

Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"


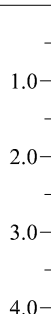



Zał. nr:

3.D.3

Temat: S19 Nisko - Solołów - zbiorniki
System wiercenia: mechaniczny

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU									
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miaższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7585389.4278; y=5580096.0138*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszy geotechnicznej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
	świder ciągły spiralny φ 130 mm				0.30 0.50 0.70 3.50	Gb - gleba [szara] Gp(+Ż+H) - glina piaszczysta (+żwir+humus) [brązowa] Ps - piasek średni [jasno brązowa] Ps//Pr - piasek średni // piasek grubý [popielata]		w nw nw	3/4 szg szg	pl szg szg		▲ ● ● ● ●	IIIa2 Vb2 Vb2		
SKALA:							Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej							Zał. nr:	
1:100							* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							3.D.3	

Temat: S19 Nisko - Solołów - zbiorniki
System wiercenia: mechaniczny

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7585447.902; y=5580152.4862*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO ₃ w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszawy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	świdler ciągły sprężalny φ 130 mm				0.30	Gb - gleba [szara] Gp(+Ż) - glina piaszczysta (+żwir) [brązowa] Ps - piasek średni [jasno popielata]								IIIa2 Vb2 Vb2
					0.50			w	4/3	pl				
					0.70			nw	szg					
					3.50			nw	szg					

SKALA:

1:100


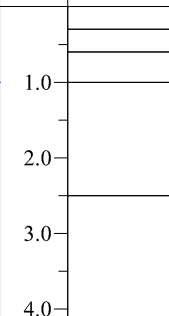
Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"


Zał. nr:

3.D.3

Temat: S19 Nisko - Solołów - zbiorniki
System wiercenia: mechaniczny

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7585603.3771; y=5579666.1113*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaO w %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świdler ciągły spiralny φ 130 mm		1.00			0.30	Gb - gleba [szara] Gp - glina piaszczysta [brązowa] Ps - piasek średni [jasno brązowa]	$Q_{H/P}$	w	2/3	pl		▲ ● ● ●	IIIa2 Va1 Vb2 Vb2
					0.30								
					0.40								
					1.50								
		2.0	Ps//Pr - piasek średni // piasek grubý [popielata]	nw	szg								
		3.0	2.50	Ps(+K) - piasek średni (+kamienie) [popielata]	nw	szg							
	4.0												
SKALA: Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej							Zał. nr:						
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							3.D.3						

Temat: S19 Nisko - Solołów - zbiorniki
System wiercenia: mechaniczny

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU																
śr. rur i głęb. zaturowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mptt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7585513.5737; y=5579681.1127*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszy geotechnicznej			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
	świder ciągły spiralny φ 130 mm		0.30		0.30	Gb - gleba [szara]	Q_{H/P}	w				●	Vb1			
			0.50		0.50	Ps - piasek średni [brązowa]								In	●	Vb1
			0.50		0.50	Ps - piasek średni [jasno brązowa]										
			2.0		2.80	Ps//Pr - piasek średni // piasek grubo [popielata]		nw	szg	●	Vb2					
			3.0		3.0											
			4.0		4.0											
			5.0		1.90	πp//Gπ - pył piaszczysty // glina pylasta [popielata]		w	3/3	mpl	▲	IIla1				
			6.0		6.0											
			7.0		3.00	Gπ//πp - glina pylasta // pył piaszczysty [popielata]		w	4/3	pl	▲	IIla2				
			8.0		8.0											

SKALA:

1:100


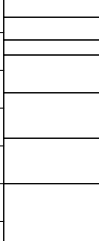

Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

3.D.3

Temat: S19 Nisko - Solołów - zbiorniki
System wiercenia: mechaniczny

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7585625.2139; y=5579440.9094*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
świder ciągly spiralny φ 130 mm		0.80	1.0		0.30 0.30 0.20 0.50	Gb - gleba [szara] Ps - piasek średni [żółta] Pd(+H) - piasek drobny + humus [ciemnoszara] Pd - piasek drobny [szara]		w		ln		●	Vb1		
					ln	●		Va1							
			nw		szg	●		Va2							
			nw		szg	●		Va2							
			nw		szg	●		Vb2							
			nw		szg	●		Vb2							
			4.0		1.70	πp - pył piaszczysty [jasnoszara]	w	1/2	pl		▲	IIIa2			
SKALA: Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej							Zał. nr:								
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							3.D.3								


Temat: S19 Nisko - Solołów - zbiorniki
System wiercenia: mechaniczny



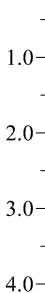
														rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej					
OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU																				
Rodzaj i barwa gruntu x=7585534.844; y=5579390.3393*														geneza i stratigrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %		
														rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej					


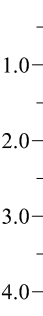
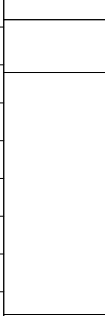

Temat: S19 Nisko - Solołów - zbiorniki
System wiercenia: mechaniczny


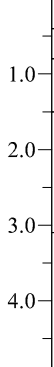


OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w nppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7584988.5065; y=5578309.2003*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NTS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świerd ciągły sprężalny ϕ 130 mm		1.20			0.40	Gb - gleba [szara]	Q _{H/P}	w				●	Vb2
					1.60	Ps - piasek średni [żółto-szara]		nw		szg		●	
					0.70	π/Gπ - pył / glina pylasta [szara]		w	0/1	tpl		▲	IIIa3
					1.80	Gπ - glina pylasta [szara]		w	5/6	mpl		▲	IIIa1
					2.00	Gπ/π - glina pylasta / pył [szara]		w	1/1	tpl		▲	IIIa3
					6.0								
SKALA: Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej							Zał. nr: 3.D.3						
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"													

Temat: S19 Nisko - Solołów - zbiorniki
System wiercenia: mechaniczny



						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU							rodzaj i głę. pobranej próby ■ A/NN5 ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej	
śr. rur i głę. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mpti	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7584944.0978; y=5578256.3011*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
świder ciągły spiralny φ 130 mm		1.20			0.30	Gb - gleba [szara]	Q_{H/P}								
					0.90	Ps - piasek średni [żółtoszara]		w		ln	●	Vb1			
					0.60	Ps - piasek średni [żółtoszara]		nw		szg	●	Vb2			
					1.20	Gπ - glina pylasta [szara]		w	3/3	pl	▲	IIIa3			
					2.00	Gπ - glina pylasta [szara]		w	5/6	mpl	▲	IIIa2			
					0.90	π - pył [szara]		w	2/3	mpl	▲	IIIa2			
					2.10	Gπ//π - glina pylasta // pył [szara]		w	3/4	pl	▲	IIIa3			
SKALA: 1:100							Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							Zał. nr: 3.D.3	

			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 1/ZB-75 Rzędna: 200.85mnpm Data wyk.: 2016-04-18 Nr arch.: 1690</div>								
			<div>Temat: S19 Nisko - Solołów - zbiorniki System wiercenia: mechaniczny</div>														
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						<div>■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU</div> <div>rodzaj i głęb. pobranej próby</div> <div>nr warszwy geotechnicznej</div>					
						Rodzaj i barwa gruntu x=7583366.6946; y=5576264.4304*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14			
<div>świder ciągły spiralny ϕ 130 mm</div>	<div></div>	<div></div>			0.30	Gb - gleba [szara]	<div>Q_{H/P}</div>	w					<div>●</div>	<div>Vb1</div>			
					0.90	Ps - piasek średni [jasno żółta]		nw		ln							
					2.0	3.30		Ps - piasek średni [szara]	nw						szg	<div>●</div>	<div>Vb2</div>
					3.0												
					4.0												
					0.50	Po - pospółka [szara]	nw		szg		<div>●</div>	<div>Vc1</div>					
SKALA: 1:100 Dozór: inż. T. Wojtanowski * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"						Zał. nr: 3.D.3											


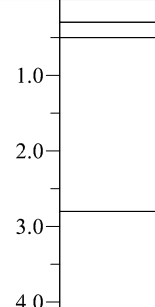



			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 1/ZB-76 Rzędna: 199.60mnpm Data wyk.: 2016-04-18 Nr arch.: 1690</div>						
			<div>Temat: S19 Nisko - Solołów - zbiorniki System wiercenia: mechaniczny</div>												
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						<div>■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU</div> <div>rodzaj i głęb. pobranej próby</div> <div>nr warszwy geotechnicznej</div>			
						Rodzaj i barwa gruntu x=7582882.7746; y=5575980.9692*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	
świder ciągły spiralny φ 130 mm			0.40	Gb - gleba [szara] Gπ - glina pylasta [brązowo szara] Gπ - glina pylasta [brązowo szara] Iπ - ił pylasty [popielata]		IIIa3									
			0.70					w	1/2	tpl	Q _{H/P}		w	1/1	tpl
			2.0												
			3.0												
			4.0												
			0.70			N _M	w	1/2	tpl			VIIa2			
SKALA: 1:100 Dozór: inż. T. Wojtanowski * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"						Zał. nr: 3.D.3									

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarzrowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7582367.8309; y=5575851.4177*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO ₃ w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder ciągły spiralny φ 130 mm				0.40	Gb - gleba [szara] Ps - piasek średni [jasnoszara] Gπ//π - glina pylasta // pył [szarżółta]		w				 ● Vb1 ▲ IIIa2 ▲ IIIa3 ▲ VIIa2	
					0.40			nw		ln			Vb1
					0.70			w	3/3	pl			IIIa2
					1.60	w		1/1	tpl	IIIa3			
					1.90	w		1/1	tpl	VIIa2			
I - ił [szara]							N _M	w	1/1	tpl			
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:						
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							3.D.3						

śr. rur i głęb. zarzrowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU							nr warszwy geotechnicznej	
						Rodzaj i barwa gruntu x=7579698.7739; y=5573914.7332*	gęstość i stratyfikacja	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świerd ciągły spiralny φ 130 mm					0.20	Gb - gleba [szara]	Q _{H/P}					■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	IIIa3	
					1.40	Gπ - glina pylasta [szaro-brazowa]		w	1/1	tpl				▲
					1.60	Gπz - glina pylasta zwięzła [brązowo-zielona]		w	1/1	tpl				▲
					1.80	I - ił [szara]	N _M	w	0/1	tpl	▲	VIIa2		
SKALA: Dozór: mgr inż. B. Borowski							Zał. nr:							
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							3.D.3							

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU								
śr. rur i głęń. zarzowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7579196.4764; y=5572551.9263*	geneza i stratigrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO ₃ w %	rodzaj i głęń. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warsztwy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świerd ciągly spiralny φ 130 mm					0.20	Gb - gleba [szara]		w		ln		●	Vb1	
					1.30	Ps - piasek średni [brązowa]								
					3.50	Ps - piasek średni [szara]								
SKALA: Dozór: mgr inż. B. Borowski							Zał. nr:							
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							3.D.3							

Temat: S19 Nisko - Solołów - zbiorniki
System wiercenia: mechaniczny

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														rodzaj i głęb. pobranych próby	nr warszwy geotechnicznej
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7579708.704; y=5570835.7899*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaO w %				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
świder ciągły spiralny φ 130 mm			0.30		0.30	Gb - gleba [szara] Ps - piasek średni [ciemnobrązowa]		w		In		●	Vb1		
			0.20												
			2.30			Ps - piasek średni [brązowa]		nw		szg	●	Vb2			
			2.20			Gπ - glina pylasta [jasnobrązowa]		w	1/1	tpl	●	IIIa3			
SKALA: Dozór: mgr inż. B. Borowski							Zał. nr:								
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							3.D.3								

Temat: S19 Nisko - Solołów - zbiorniki
System wiercenia: mechaniczny

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU															
śr. rur i głęń. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7579866.2892; y=5570654.3534*	gęzca i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęń. pobranej próby	nr warswy geotechnicznej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
<div>świder ciągły spiralny φ 130 mm</div> <div><div><div></div><div></div></div><div>3,90</div></div>			<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>		0.20	Gb - gleba [szara] Ps - piasek średni [jasnobrązowa] PsH - piasek średni humusowy [brunatna] Ps - piasek średni [brązowa] Ps//π - piasek średni // pył [ciemnoszara] Ps - piasek średni [jasnoszara]	Q _{H/P}	w				<div>■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU</div>	<div>Vb1</div> <div>Vb2</div> <div>Vb2</div> <div>Vb2</div> <div>Vb2</div> <div>Vb2</div>		
					0.60					ln				●	Vb1
					0.40					szg				●	Vb2
					2.0									●	Vb2
					2.70					szg				●	Vb2
					3.0									●	Vb2
					4.0					szg				●	Vb2
					0.20				nw	szg				●	Vb2
					0.90				nw	szg				●	Vb2

SKALA:

1:100


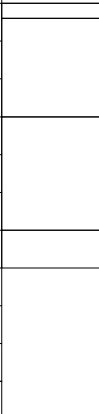
Dozór: mgr inż. B. Borowski

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

3.D.3

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarzucania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7587044.5156; y=5600327.7025*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walcowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr wierszy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świerd ciągły spiralny ϕ 130 mm					0.20	Gb - gleba [szara] Ps - piasek średni [szara] Gπz - glina pylasta zwięzła [brązowa] Gπz - glina pylasta zwięzła [szaro-brązowa] Iπ//Gπ - il pylasty // glina pylasta [szara]						● ▲ ▲ ▲ ▲	Vb1 IIIb2 IIIb3 VIIa2
					0.20			w		ln			
					0.40			w	4/5	pl			
					2.40			w	1/2	tpl			
					0.80			N _M	w	0/1			
SKALA: Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej							Zał. nr: 3.D.3						
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"													

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęń. zarzrowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	mierzalność warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7586168.6463; y=5597773.6835*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęń. pobranej próby	nr warstwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świdler ciągły spiralny φ 130 mm			0.20		Gb - gleba [szara]	$Q_{H/P}$	w	0/1	tpl	ln	●	IIIa2	
			1.30		π//Pπ - pył // piasek pylasty [brązowa]								
			1.50		Pd - piasek drobny [żółta]								
			0.50		Ps - piasek średni [szara]								
			2.00		Ps - piasek średni [szara]								
SKALA: Dozór: mgr inż. B. Borowski							Zał. nr:						
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							3.D.3						


Temat: S19 Nisko - Solołów - zbiorniki
System wiercenia: mechaniczny

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszy geotechnicznej					
śr. rur i głęb. zarzutowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7586364.0463; y=5597819.2597*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14							
świdler ciągły spiralny ϕ 130 mm			0.60	nN(Ps+gruz) - nasyp (piasek średni+gruz) [szara]	$Q_{H/P}$	w	ln	nw	3/3	mpl	●	●	●	●	●	▲	Vb1 IIIa1 Vb2 VIIa2			
			0.90															Ps - piasek średni [żółta]	nw	ln
			1.00															πp - pył piaszczysty [szaro-zielona]	w	mpl
			4.00	Ps - piasek średni [ciemnoszara]	N_M	nw	ln	szg	1/1	tpl	▲									
			5.00																	
			6.00																	
			7.00	Ps - piasek średni [ciemnoszara]																
			8.00	I - il [ciemnoszara]																

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


Załącznik nr: **3.D.3**

Temat: S19 Nisko - Solołów - zbiorniki
System wiercenia: mechaniczny

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miejscowość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warstwy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu x=7585148.7498; y=5596187.9428*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świdry ciągły spiralny ϕ 130 mm			1.0		0.20	Gb - gleba [szara]	Q_{H/P}	w				▲ A/N ● B/NW ● B/NU	IIIa3 Vb1 Vb1 Vb2 Va2 Vb2 Vb2
					0.60	Pg - piasek gliniasty [brązowa]			1/0	tpl	▲		
					0.40	Ps - piasek średni [brązowo-żółta]				ln	●		
					0.40	Ps - piasek średni [brązowa]				ln	●		
					0.50	Ps - piasek średni [żółta]				szg	●		
					0.50	Pd - piasek drobny [żółta]				szg	●		
					1.30	Ps - piasek średni [jasnoszaro-żółta]				szg	●		
					1.10	Ps - piasek średni [jasnoszaro-żółta]			nw	szg	●		

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

Załącznik nr: 3.D.3

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęń. zaturowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7580905.2487; y=5589940.1505*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęń. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	świder ciągły spiralny φ 130 mm				0.30	Gb - gleba [szara]	Q_{H/P}					● ● ● ●	
					1.30	Pd - piasek drobny [żółta]		w	ln	● ● ● ●	Va1		
					2.0								
					3.40	Pd - piasek drobny [żółto-szara]		nw	szg				Va2

SKALA:



1:100

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej

Zał. nr:


3.D.3

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7580703.6606; y=5589321.9512*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warstwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągły spiralny φ 130 mm			0.30		0.30	Gb - gleba [szara] Pd - piasek drobny [żółta] Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [żółto-szara] Pd - piasek drobny [szara]	Q _{H/P}					● ● ● ●	V a 2 V a 2
			0.50					ln					
			1.50					szg					
			2.0		nw								
			2.70				nw		szg				

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

Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej
Zał. nr:
3.D.3

Temat: S19 Nisko - Solołów - zbiorniki
System wiercenia: mechaniczny

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU							■ A/NNs ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej			
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7585310.7004; y=5580486.5552*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
świder ciągły spralny φ 130 mm		1.30			0.30	Gb - gleba [szara]	Q _{H/P}					▲ ● ● ● ▲ ▲ ▲	IIIa2 Vb2 Va2 IIIa1 IIIa2 IIIa3				
					0.70	Gp//Ps - glina piaszczysta // piasek średni [szaro- brązowa]		w	3/3	pl							
					1.20	Ps(+Ż) - piasek średni (+żwir) [jasno szara]		nw		szg							
					2.30	Pd/Pd(+Ż) - piasek drobny // piasek drobny (+żwir) [jasno szara]		nw		szg							
					0.80	π//Gπ - pył // glina pylasta [szara]		w	2/3	mpl							
					0.70	π - pył [szara]		w	1/2	pl							
					1.50	πp//Gπ - pył piaszczysty // glina pylasta [szara]		w	1/0	tpl							
					7.0												

SKALA:

1:100



Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej


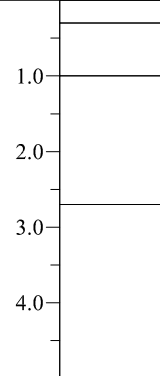
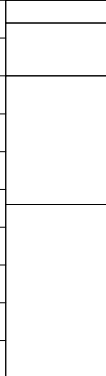





* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"









Zał. nr:

3.D.3

Temat: S19 Nisko - Solołów - zbiorniki
System wiercenia: mechaniczny

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														rodzaj i głę. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr wartowy geotechnicznej																																																			
śr. rur i głę. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7585172.9252; y=5580627.0459*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %																																																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14																																																					
świder ciągły sprężyny φ 130 mm			0.20	data-bbox="222 348 298 842"/>	Gb - gleba [szara]	data-bbox="222 348 298 842"/>	data-bbox="222 348 298 842"/>	data-bbox="222 348 298 842"/>	data-bbox="222 348 298 842"/>	data-bbox="222 348 298 842"/>	data-bbox="222 348 298 842"/>	data-bbox="222 348 298 842"/>	data-bbox="222 348 298 842"/>	data-bbox="222 348 298 842"/>	data-bbox="222 348 298 842"/>	data-bbox="222 348 298 842"/>	data-bbox="222 348 298 842"/>	data-bbox="222 348 298 842"/>	data-bbox="222 348 298 842"/>	data-bbox="222 348 298 842"/>	data-bbox="222 348 298 842"/>	data-bbox="222 348 298 842"/>	data-bbox="222 348 298 842"/>	data-bbox="222 348 298 842"/>	data-bbox="222 348 298 842"/>	data-bbox="222 348 298 842"/>	data-bbox="222 348 298 842"/>	data-bbox="222 348 298 842"/>	data-bbox="222 348 298 842"/>	data-bbox="222 348 298 842"/>	data-bbox="222 348 298 842"/>	data-bbox="222 348 298 842"/>	data-bbox="222 348 298 842"/>	data-bbox="222 348 298 842"/>	data-bbox="222 348 298 842"/>	data-bbox="222 348 298 842"/>	data-bbox="222 348 298 842"/>	data-bbox="222 348 298 842"/>	data-bbox="222 348 298 842"/>	data-bbox="222 348 298 842"/>	data-bbox="222 348 298 842"/>	data-bbox="222 348 298 842"/>	data-bbox="222 348 298 842"/>	data-bbox="222 348 298 842"/>	data-bbox="222 348 298 842"/>	data-bbox="222 348 298 842"/>	data-bbox="222 348 298 842"/>	data-bbox="222 348 298 842"/>	data-bbox="222 348 298 842"/>	data-bbox="222 348 298 842"/>	data-bbox="222 348 298 842"/>	data-bbox="222 348 298 842"/>	data-bbox="222 348 298 842"/>	data-bbox="222 348 298 842"/>	data-bbox="222 348 298 842"/>	data-bbox="222 348 298 842"/>	data-bbox="222 348 298 842"/>	data-bbox="222 348 298 842"/>	data-bbox="222 348 298 842"/>	data-bbox="222 348 298 842"/>	data-bbox="222 348 298 842"/>	data-bbox="222 348 298 842"/>	data-bbox="222 348 298 842"/>	data-bbox="222 348 298 842"/>	data-bbox="222 348 298 842"/>	

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarzutowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7583543.6076; y=5593970.8016*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warstwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
świder ciągły spiralny φ 130 mm			0.30		0.30	Gb - gleba [szara] Ps - piasek średni [jasno szara] Ps//Pd - piasek średni // piasek drobny [jasno szara] Ps - piasek średni [szara]		w		ln			
			0.70		nw			szg					
			1.70		nw			szg					
			2.30		nw			szg					
SKALA: Dozór: inż. T. Wojtanowski							Zał. nr:						
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"							3.D.3						

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														
śr. rur i głęb. zarzrowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7582013.0476; y=5593563.1251*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO ₃ w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warstwy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
świerd ciągły spiralny φ 130 mm			0.30		0.30	Gb - gleba [szara] Pd - piasek drobny [żółto-szara] Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [szara]		w		ln				Va1
			0.70		nw			szg		Va2				
			2.0		nw			szg						
			3.0							szg				
4.0	3.70	Pd - piasek drobny [szara]	nw	szg	Va2									

SKALA:



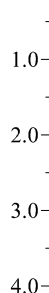
1:100

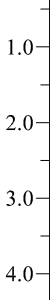

Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

3.D.3

			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>						<div>Nr otworu: 1/ZBP-7 Rzędna: 168.30mnpm Data wyk.: 2016-04-14 Nr arch.: 1690</div>										
<div>Temat: S19 Nisko - Solołów - zbiorniki System wiercenia: mechaniczny</div>																			
			<div>OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU</div>																
						<div>Rodzaj i barwa gruntu x=7580258.507; y=5587527.7566*</div>						<div>geneza i stratygrafia</div>	<div>wilgotność</div>	<div>liczba waleczkowań</div>	<div>stan gruntu</div>	<div>zawartość CaCO w %</div>	<div>■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU</div>	<div>rodzaj i głęb. pobranej próby</div>	<div>nr warszwy geotechnicznej</div>
<div>śr. rur i głęb. zarurowania</div>	<div>średnica i rodzaj świda</div>	<div>głęb. nawierc. i ust. zw. wody</div>	<div>głębokość w m</div>	<div>profil litologiczny</div>	<div>miąższość warstwy w m</div>							<div>8</div>	<div>9</div>	<div>10</div>	<div>11</div>	<div>12</div>	<div>13</div>	<div>14</div>	
<div>1</div>	<div>2</div>	<div>3</div>	<div>4</div>	<div>5</div>	<div>6</div>	<div>7</div>						<div>8</div>	<div>9</div>	<div>10</div>	<div>11</div>	<div>12</div>	<div>13</div>	<div>14</div>	
	<div>świder ciągły spiralny ϕ 130 mm</div>	<div> 0.70</div>	<div></div>		<div>0.40 0.50 1.20 2.0 3.0 4.0</div>	<div>Gb - gleba [szara] Pd - piasek drobny [szara] Ps(+Dr) - piasek średni (+drewno) [ciemno szara] Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni [szara]</div>						<div>Q_{H/P}</div>	<div>w nw nw nw</div>	<div> </div>	<div> ln szg szg</div>		<div>● ● ● ●</div>	<div>Va1 Vb2 Va2</div>	
<div>SKALA: 1:100 Dozór: inż. T. Wojtanowski * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"</div>						<div>Zał. nr: 3.D.3</div>													

			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div>				<div>Nr otworu: 1/ZBP-8 Rzędna: 168.45mnpm Data wyk.: 2016-04-14 Nr arch.: 1690</div>																								
<div>Temat: S19 Nisko - Solołów - zbiorniki System wiercenia: mechaniczny</div>																															
<table><tr><th colspan="6">OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU</th><th rowspan="2">geneza i stratygrafia</th><th rowspan="2">wilgotność</th><th rowspan="2">liczba waleczkowań</th><th rowspan="2">stan gruntu</th><th rowspan="2">zawartość CaCO w %</th><th rowspan="2">rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU</th><th rowspan="2">nr warszwy geotechnicznej</th></tr><tr><th colspan="6">Rodzaj i barwa gruntu x=7580475.6691; y=5586900.1854*</th></tr></table>													OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej	Rodzaj i barwa gruntu x=7580475.6691; y=5586900.1854*					
OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby ■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU	nr warszwy geotechnicznej																			
Rodzaj i barwa gruntu x=7580475.6691; y=5586900.1854*																															
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m																										
1	2	3	4	5	6	7								8	9	10	11	12	13	14											
świder ciągły spiralny φ 130 mm			0.40		0.40	Q_{H/P}		w	nw	nw	szg	szg		●	●	●	●														
			0.70					ln																							
			2.00																												
			3.0																												
4.0			1.90				nw		szg																						

| SKALA: 1:100 Dozór: inż. T. Wojtanowski * - współrzędne geodezyjne, układ "2000" | | | | | | Zał. nr: 3.D.3 | | | | | | | |

Temat: S19 Nisko - Solołów - zbiorniki
System wiercenia: mechaniczny

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU															
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7582082.4002; y=5584328.6589*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
świder ciągły spiralny ϕ 130 mm					0.20	Gb - gleba [szara]	$Q_{H/P}$					<div>■ A/NNS ▲ B/NW ● B/NU</div>	Va1		
					1.20	Pd - piasek drobny [brązowa]		w		ln				●	Va2
					0.40	Pd - piasek drobny [brązowa]		w		szg				●	Va2
					2.00	$\pi p // P\pi$ - pył piaszczysty // piasek pylasty [szara]		w	1/2	pl				▲	IIIa2
					1.70	πp - pył piaszczysty [szara]		w	2/3	mpl				▲	IIIa1
					4.00	πp - pył piaszczysty [szara]		w	1/2	pl				▲	IIIa2
														▲	
														▲	
														▲	
					1.00	G $\pi z // \pi$ - glina pylasta zwięzła // pył [szara]		w	1/2	pl				▲	IIIa2
SKALA: Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej							Zał. nr: 3.D.3								
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"															

Temat: S19 Nisko - Solołów - zbiorniki
System wiercenia: mechaniczny

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU															
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7582082.4002; y=5584328.6589*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
świder ciągły spiralny ϕ 130 mm					0.20	Gb - gleba [szara]	$Q_{H/P}$					<div>● A/NNS ▲ B/NW ● B/NU</div>	Va1		
					1.20	Pd - piasek drobny [brązowa]		w		ln				●	Va2
					0.40	Pd - piasek drobny [brązowa]		w		szg				●	Va2
					2.00	$\pi p // P\pi$ - pył piaszczysty // piasek pylasty [szara]		w	1/2	pl				▲	IIIa2
					1.70	πp - pył piaszczysty [szara]		w	2/3	mpl				▲	IIIa1
					4.00	πp - pył piaszczysty [szara]		w	1/2	pl				▲	IIIa2
														▲	
														▲	
														▲	
					1.00	G $\pi z // \pi$ - glina pylasta zwięzła // pył [szara]		w	1/2	pl				▲	IIIa2
SKALA: Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej							Zał. nr: 3.D.3								
1:100 * - współrzędne geodezyjne, układ "2000"															



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: S19 Nisko - Sololów - zbiorniki
System wiercenia: mechaniczny


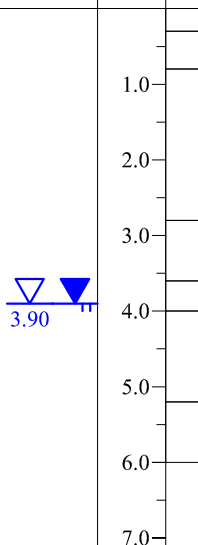
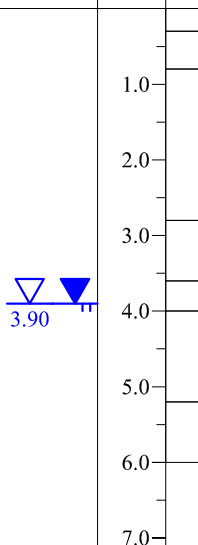

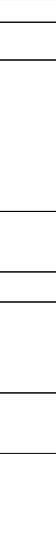
Nr otworu: 1/ZBP-10
Rzędna: 175.41 mnpm
Data wyk.: 2016-04-15
Nr arch.: 1690

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej						
						Rodzaj i barwa gruntu x=7582046.5309; y=5584274.1343*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14						
świdler ciągły spiralny φ 130 mm		2.40			0.20	Gb - gleba [szara]		w	ln	szg		●	Va1						
					0.40	Pd - piasek drobny [jasno brązowa]													
					1.40	Pd - piasek drobny [jasno brązowa]													
					0.40	Pd - piasek drobny [jasno brązowa]			nw	szg		●	Va2						
					0.40	Pd/Pπ - piasek drobny / piasek pylasty [jasno brązowa]													
					1.50	πp//Pπ - pył piaszczysty // piasek pylasty [szara]			w	1/2	pl		▲	IIIa2					
					1.30	πp - pył piaszczysty [szara]		w	2/3	mpl		▲	IIIa1						
					4.40	πp - pył piaszczysty [szara]		w	1/2	pl		▲	IIIa2						
					SKALA: 1:100							Zał. nr: 3.D.3							

Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Temat: S19 Nisko - Solołów - zbiorniki
System wiercenia: mechaniczny

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU														
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=7582591.507; y=5583953.6514*	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	świdler ciągły spiralny ϕ 130 mm		0.30		Gb - gleba [szara]			w						Va1
			0.50	Pd - piasek drobny [jasno szara]	In				Va2					
			2.00	Pd - piasek drobny [jasno szara]	szg				Va2					
			0.80	Pπ//Pπ - pył piaszczysty // piasek pylasty [szara]	1/2				pl	IIIa2				
			0.40	Pd - piasek drobny [jasno szara]	szg				Va2					
			1.20	Pπ - pył piaszczysty [szara]	2/3				mpl	IIIa1				
			0.80	Pπ - pył piaszczysty [szara]	1/2				pl	IIIa2				
			1.50	Pπ//Pπ - pył piaszczysty // piasek pylasty [szara]	1/2				pl	IIIa2				

SKALA:

1:100

Dozór: mgr inż. Stanisław Golwiej

* - współrzędne geodezyjne, układ "2000"

Zał. nr:

3.D.3

Temat: S19 Nisko - Solołów - zbiorniki
System wiercenia: mechaniczny

OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU			rodzaj i głę. pobranej próby		nr warszy geotechnicznej	
rodzaj i barwa gruntu x=7584262.2799; y=5577500.9903*	gen. i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaO w %	
7	8	9	10	11	12	13
Gb - gleba [szara]		w				
Ps - piasek średni [jasno szara]		nw		ln		● Vb1
Ps - piasek średni [szara]		nw		szg		● Vb2
π - pył [szara]	Q _{H/P}	w		pl		▲ IIIa2
Gπ//π - glina pylasta // pył [szara]		w		pl		▲ IIIa2