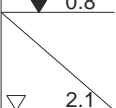
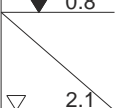



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat : Nowa Iwiczna
System wiercenia : mechaniczny

Nr otworu : 1
rz dna : 114.93 m n.p.m.

red. rur i gł b. zaruro- wania	rednica i rodzaj widra	Gł boko nawierconego i ustabilizow. zw. wody w [m ppt]	Gł b. w [m ppt]	Profil litologiczny	Mi szo warstwy w [m]	OPIS MAKROSKOPOWY							Rodz. i gł boko pobrania próby	Nr warstwy geotech.
						Rodzaj i barwa gruntu	Geneza i stratygrafia	Wilgotno	Liczba wałecz.	Stan gruntu	CaCo3 %	PP kPa		
50 mm próbnik przelotowy				gleba	0.3	gleba	Qh	w	-	-	-	-	-	N
				nN[G+c]	0.4	nasyp gliniasty z ceglami	aQh		6/6	-	80	B5		
				clSa(Gp)	0.4	głina piaszczysta br zowa	gQp		6/5	pl	90	B4		
				clSa//Or (Gp//Nm)	0.6	głina piaszczysta przewarstwiona namulem szaro-br zowa			4/3	150	B3			
				grclSa(Gp+)	0.4	głina piaszczysta ze wirem szaro-br zowa			m	tpl	>5	180		B1
				grclSa//FSa (Gp+ //Pd)	1.6	głina piaszczysta ze wirem przewarstwiona piaskiem drobnym br zowa								A2
				grclSa (Gp+)	1.5	głina piaszczysta ze wirem br zowo-szara			w	1/1	280			
				grclSa (Gp+)	0.8	głina piaszczysta ze wirem ciemnoszaro- br zowa	gQp	1/0		tpl	>5	300	-	A2

Załącznik 5.1.

UWAGI :
otwory zlikwidowano urobkiem

OPRACOWAŁ :
mgr Magdalena Jasińska

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat : Nowa Iwiczna
System wiercenia : mechaniczny

Nr otworu : 2
rz dna : 114.63 m n.p.m.

red. rur i gł b. zaruro- wania	rednica i rodzaj widra	Gł boko nawierconego i ustabilizow. zw. wody w [m ppt]	Gł b. w [m ppt]	Profil litologiczny	Mi szo warstwy w [m]	OPIS MAKROSKOPOWY						Rodz. i gł boko pobrania próby	Nr warstwy geotech.
						Rodzaj i barwa gruntu	Geneza i stratygrafia	Wilgotno	Liczba wałecz.	Stan gruntu	CaCo3 %	PP kPa	
50 mm próbnik przelotowy			Skala 1:100			beton	aQh	w	-	-	-	-	N
						beton	aQh		5/5	pl	-	80	B5
						nasyt gliniasto-piaszczysty ze szkieł i drewnem	aQh		2/2	tpl	>5	230	B2
						piasek gliniasty szaro-br zowa	aQh	w	1/1	tpl	<1	270	B1
						głina piaszczysta szaro-br zowa	aQh		2/1	tpl	<1	190	C1
						głina piaszczysta zwi zła szaro-br zowa	aQh		4/3	pl	>5	150	B4
						pył piaszczysty óły	Qp	m	1/0	tpl	>5	280	B1
						głina piaszczysta br zowa	Qp		1/0	tpl	>5	310	A2
						głina piaszczysta ze wirem br zowo-szara	gQp						
						głina piaszczysta ze wirem ciemnoszara	gQp	w					
							gQp						
							gQp						

Załącznik 5.2.

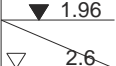

UWAGI :
otwory zlikwidowano urobkiem

OPRACOWAŁ :
mgr Magdalena Jasińska

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat : Nowa Iwiczna
System wiercenia : mechaniczny

Nr otworu : 3
rz dna : 114.77 m n.p.m.

red. rur i gł b. zaruro- wania	rednica i rodzaj widra	Gł boko nawierconego i ustabilizow. zw. wody w [m ppt]	Gł b. w [m ppt]	Profil litologiczny	Mi szo warstwy w [m]	OPIS MAKROSKOPOWY						Rodz. i gł boko pobrania próby	Nr warstwy geotech.		
						Rodzaj i barwa gruntu	Geneza i stratygrafia	Wilgotno	Liczba wałecz.	Stan gruntu	CaCo3 %	PP kPa			
50 mm próbnik przelotowy			1	gleba	0.3	gleba nasyp z cegieł pył piaszczysty szaro-br zowy głina piaszczysta szaro-br zowa	Qh	w	-	-	-	-	-	N	
				nN[c]	0.3		aQh		3/2	tpl	190	C1			
				saSi(Pp)	0.3		Qp		4/4	pl	150	B4			
				clSa(Gp)	0.5				2/1	tpl	230	B2			
				2	clSa(Gp)	0.7	głina piaszczysta br zowo-szara	gQp	m	4/4	pl	140	>5	280	B4
				3	clSa//FSa (Gp//Pd)	1.2	głina piaszczysta przewarstwiona piaskiem drobnym br zowa			1/0	tpl	B1			
				4	grclSa (Gp+)	1.8	głina piaszczysta ze wirem br zowa	w	1/0	tpl					
				5											
				6	grclSa (Gp+)	0.9	głina piaszczysta ze wirem ciemnoszara		gQp	0/0	pzw	>5	>400	-	A1

Załącznik 5.3.

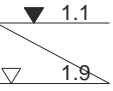
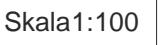
UWAGI :
otwory zlikwidowano urobkiem

OPRACOWAŁ :
mgr Magdalena Jasińska

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat : Nowa Iwiczna
System wiercenia : mechaniczny

Nr otworu : 4
rz dna : 114.69 m n.p.m.

red. rur i gł b. zaruro- wania	rednica i rodzaj widra	Gł boko nawierconego i ustabilizow. zw. wody w [m.ppt]	Gł b. w [m.ppt]	Profil litologiczny	Mi szo warstwy w [m]	OPIS MAKROSKOPOWY						Rodz. i gł boko pobrania próby	Nr warstwy geotech.
						Rodzaj i barwa gruntu	Geneza i stratygrafia	Wilgotno	Liczba wałecz.	Stan gruntu	CaCo3 %	PP kPa	
50 mm próbnik przelotowy				gleba	0.4	gleba	Qh	w	-	-	-	-	N
				saSi(Pp)	0.7	pył piaszczysty szaro-br zowy	Qp		3/2	tpl	<1	190	C1
				clSa(Gp)	0.8	glina piaszczysta szaro-br zowa	gQp		4/4	pl	>5	150	B4
				saSi(Pp)	1.5	pył piaszczysty szaro-br zowy	Qp	m	7/7	mpl	<1	-	C2
				grclSa (Gp+)	0.6	glina piaszczysta ze wirem br zowa	gQp	w	2/1	tpl	>5	220	B2
				grclSa (Gp+)	1.3	glina piaszczysta ze wirem br zowa			1/1			300	B1
				grclSa (Gp+)	0.7	glina piaszczysta ze wirem ciemnoszara	gQp		0/0	pzw	>5	>400	A1

Załącznik 5.4.

UWAGI :
otwory zlikwidowano urobkiem

OPRACOWAŁ :
mgr Magdalena Jasińska

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat : Nowa Iwiczna
System wiercenia : mechaniczny

Nr otworu : 5
rz dna : 114.65 m n.p.m.

red. rur i gł b. zaruro- wania	rednica i rodzaj widra	Gł boko nawierconego i ustabilizow. zw. wody w [m ppt]	Gł b. w [m ppt]	Profil litologiczny	Mi szo warstwy w [m]	OPIS MAKROSKOPOWY						Rodz. i gł boko pobrania próby	Nr warstwy geotech.
						Rodzaj i barwa gruntu	Geneza i stratygrafia	Wilgotno	Liczba wałecz.	Stan gruntu	CaCo3 %	PP kPa	
50 mm próbnik przelotowy	<div>▼ 0.67</div> <div><div></div><div>▽ 1.8</div></div>	<div>Skala 1:100</div>		beton	0.2	beton	aQh	w	-	-	-	-	N
				nN[c+szkło+gr]	0.4	nasyp z cegieł, szkła i gruzu	gQp		5/5	pl	70	B5	
				clSa(Gp)	0.2	glina piaszczysta br zowa			1/1	tpl	270	B1	
				clSa(Gp)	0.6	glina piaszczysta br zowo-szara			5/4	pl		80	B5
				clSa//FSa (Gp//Pd)	1.1	glina piaszczysta przewarstwiona piaskiem drobnym br zowo-szara				>5	160	B4	
				clSa(Gp)	1.1	glina piaszczysta br zowo-szara	w	4/3	tpl		300	B1	
				grclSa (Gp+)	1.8	glina piaszczysta ze wirem szaro- br zowa		1/1	-				
				grclSa (Gp+)	0.6	glina piaszczysta ze wirem ciemnoszara		0/0	pzw		>5	>400	A1

Załącznik 5.5.

UWAGI :
otwory zlikwidowano urobkiem

OPRACOWAŁ :
mgr Magdalena Jasińska

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat : Nowa Iwiczna
System wiercenia : mechaniczny

Nr otworu : 6
rz dna : 114.66 m n.p.m.

red. rur i gł b. zaruro- wania	rednica i rodzaj widra	Gł boko nawierconego i ustabilizow. zw. wody w [m ppt]	Gł b. w [m ppt]	Profil litologiczny	Mi szo warstwy w [m]	OPIS MAKROSKOPOWY							Rodz. i gł boko pobrania próby	Nr warstwy geotech.	
						Rodzaj i barwa gruntu	Geneza i stratygrafia	Wilgotno	Liczba wałecz.	Stan gruntu	CaCo3 %	PP kPa			
50 mm próbnik przelotowy				beton	0.2	beton	aQh	w	-	-	-	-	-	N	
				nNIP+szkło	0.2	nasyp piaszczysty ze szkłem	gQp		5/5	pl	70	B5			
				clSa(Gp)	0.4	głina piaszczysta br zowa			1/1	tpl	<1	270		B1	
				saCl(Gpz)	0.8	głina piaszczysta zwi zła szaro-br zowa	kQp	n	-	szg	-	-		III	
				FSa(Pd)	0.7	piasek drobny szary			3/3	-	190	B3			
				clSa(Gp)	0.5	głina piaszczysta br zowo-szara	gQp	w	1/1	tpl	>5	290		B1	
				grclSa (Gp+)	2.6	głina piaszczysta ze wirem br zowo-szara			1/0	tpl	>5	330		A2	
				grclSa (Gp+)	0.6	głina piaszczysta ze wirem ciemnoszara									

Załącznik 5.6.

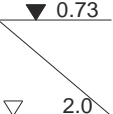
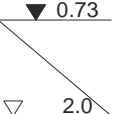
UWAGI :
otwory zlikwidowano urobkiem

OPRACOWAŁ :
mgr Magdalena Jasińska

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat : Nowa Iwiczna
System wiercenia : mechaniczny

Nr otworu : 7
rz dna : 114.53 m n.p.m.

red. rur i gł b. zaruro- wania	rednica i rodzaj widra	Gł boko nawierconego i ustabilizow. zw. wody w [m ppt]	Gł b. w [m ppt]	Profil litologiczny	Mi szo warstwy w [m]	OPIS MAKROSKOPOWY							Rodz. i gł boko pobrania próby	Nr warstwy geotech.		
						Rodzaj i barwa gruntu	Geneza i stratygrafia	Wilgotno	Liczba wałecz.	Stan gruntu	CaCo3 %	PP kPa				
50 mm próbnik przelotowy				beton	0.2	beton	aQh	w	-	-	-	-	-	N		
				nN[P+]	0.4	nasyp piaszczysto- wirowy nasyp gliniasty z ceglami	gQp		2/2	tpl	<1	250		B2		
				nN[G+ c]	0.1											
			1	saCl(Gpz)	1.3	glina piaszczysta zwi zła br zowo- szara	m	3/3	>5		180		B3			
			2													
			3	clSa//FSa (Gp//Pd)	1.6	glina piaszczysta przewarstwiona piaskiem drobnym br zowa	w	2/2			240		B2			
			4	clSa(Gp)	1.0	glina piaszczysta br zowo-szara			1/1	290	B1					
5	grclSa (Gp+)	0.9	glina piaszczysta ze wirem szaro- br zowa	gQp	0/0	pzw	>5	>400		-	A1					
6	grclSa(Gp+)	0.5	glina piaszczysta ze wirem ciemnoszara													

Załącznik 5.7.

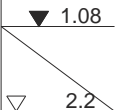
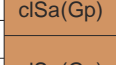
UWAGI :
otwory zlikwidowano urobkiem

OPRACOWAŁ :
mgr Magdalena Jasińska

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat : Nowa Iwiczna
System wiercenia : mechaniczny

Nr otworu : 8
rz dna : 114.63 m n.p.m.

red. rur i gł b. zarurowania	rednica i rodzaj widra	Gł boko nawierconego i ustabilizow. zw. wody w [m ppt]	Gł b. w [m ppt]	Profil litologiczny	Mi sz0 warstwy w [m]	OPIS MAKROSKOPOWY							Rodz. i gł boko pobrania próby	Nr warstwy geotech.
						Rodzaj i barwa gruntu	Geneza i stratygrafia	Wilgotno	Liczba wałecz.	Stan gruntu	CaCo3 %	PP kPa		
50 mm próbnik przelotowy			beton	0.2	beton	aQh	w	-	-	-	-	-	N	
			clFSa(Pd(g))	0.4	piasek drobny zagliniony szaro-br zowy	kQp		-	szg	-	III			
			1	clSa(Gp)	0.6	głina piaszczysta br zowo-szara	gQp	m	3/2	<1	240	-	B2	
			2	clSa(Gp)	1.0	głina piaszczysta szaro-br zowa			2/2					250
			3	clSa//FSa (Gp//Pd)	1.4	głina piaszczysta przewarstwiona piaskiem drobnym szaro-br zowa			4/3	tpl	180		B3	
			4	grclSa (Gp+)	1.9	głina piaszczysta ze wirem br zowo-szara	gQp	w	1/1	>5	300		-	B1
5														
6	grclSa(Gp+)	0.5	głina piaszczysta ze wirem ciemnoszara	gQp		0/0	pzw	>5	>400	-	A1			

Załącznik 5.8.

UWAGI :
otwory zlikwidowano urobkiem

OPRACOWAŁ :
mgr Magdalena Jasińska

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat : Nowa Iwiczna
System wiercenia : mechaniczny

Nr otworu : 9
rz dna : 114.64 m n.p.m.

red. rur i gł b. zarurowania	rednica i rodzaj widra	Gł boko nawierconego i ustabilizow. zw. wody w [m ppt]	Gł b. w [m ppt]	Profil litologiczny	Mi szo warstwy w [m]	OPIS MAKROSKOPOWY							Rodz. i gł boko pobrania próby	Nr warstwy geotech.		
						Rodzaj i barwa gruntu	Geneza i stratygrafia	Wilgotno	Liczba wałecz.	Stan gruntu	CaCo3 %	PP kPa				
50 mm próbnik przelotowy	<div>▼ 0.92</div> <div>▽ 1.9</div>		1	beton	0.2	beton	aQh	w	-	-	-	-	-	N		
				clSa(Pg)	0.4	nasyp piaszczysty z cementem	gQp		4/3	pl	160	B4				
				clSa(Gp)	0.3	piasek gliniasty br zowo-szary			3/2	tpl	230	B2				
				clSa(Gp)	0.9	głina piaszczysta szaro-br zowa			250							
				clSa//FSa (Pg//Pd)	0.7	piasek gliniasty przewarstwiony piaskiem drobnym br zowy	m		2/2	pl	80	B5				
				grclSa (Gp+)	1.0	głina piaszczystaze wirem br zowa	w		2/1	tpl	250	B2				
				grclSa(Gp+)	0.5	głina piaszczysta ze wirem br zowa					270	B1				
				grclSa (Gp+)	0.8	głina piaszczystaze wirem szara					280					
				grclSa (Gp+)	1.1	głina piaszczysta ze wirem ciemnoszara			gQp	1/0	tpl	>5		320	-	A2
				6												

Załącznik 5.9.

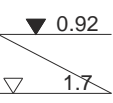
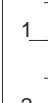
UWAGI :
otwory zlikwidowano urobkiem

OPRACOWAŁ :
mgr Magdalena Jasińska

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat : Nowa Iwiczna
System wiercenia : mechaniczny

Nr otworu : 10
rz dna : 114.63 m n.p.m.

red. rur i gł b. zaruro- wania	rednica i rodzaj widra	Gł boko nawierconego i ustabilizow. zw. wody w [m ppt]	Gł b. w [m ppt]	Profil litologiczny	Mi szo warstwy w [m]	OPIS MAKROSKOPOWY							Rodz. i gł boko pobrania próby	Nr warstwy geotech.							
						Rodzaj i barwa gruntu	Geneza i stratygrafia	Wilgotno	Liczba wałecz.	Stan gruntu	CaCo3 %	PP kPa									
50 mm próbnik przelotowy			1	beton	0.2	beton	aQh	w	-	-	-	-	-	N							
				clSa(Pg)	0.6	piasek gliniasty br zowo-szary	gQp		4/3	pl	1-3	150		B4							
				clSa(Gp)	0.9	glina piaszczysta br zowa			5/5		<1	80		B5							
				2	clSa//FSa (Gp//Pd)	1.0	glina piaszczysta przewarstwiona piaskiem drobnym br zowo-szara	m	w	2/2	tpl	90		230	B2						
				3	clSa(Gp)	0.9	glina piaszczysta br zowa	gQp				1/0		>5	290	350	-	A2			
				4	grclSa (Gp+)	1.5	glina piaszczysta ze wirem br zowa														
				5	grsaCl (Gpz+)	0.9	glina piaszczysta zwi zła ze wirem ciemnoszara														
6																					

Załącznik 5.10.

UWAGI :
otwory zlikwidowano urobkiem

OPRACOWAŁ :
mgr Magdalena Jasińska

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat : Nowa Iwiczna
System wiercenia : mechaniczny

Nr otworu : 11
rz dna : 114.76 m n.p.m.

red. rur i gł b. zaruro- wania	rednica i rodzaj widra	Gł boko nawierconego i ustabilizow. zw. wody w [m ppt]	Gł b. w [m ppt]	Profil litologiczny	Mi szo warstwy w [m]	OPIS MAKROSKOPOWY							Rodz. i gł boko pobrania próby	Nr warstwy geotech.		
						Rodzaj i barwa gruntu	Geneza i stratygrafia	Wilgotno	Liczba wałecz.	Stan gruntu	CaCo3 %	PP kPa				
50 mm próbnik przelotowy				Skala 1:100		gleba	0.6	gleba	Qh	w	-	-	-	-	-	N
						saSi(Pp)	0.4	pył piaszczysty szary	Qp		3/3	mpl	50	C2		
						clSa(Gp)	0.3	głina piaszczysta br zowo-szara	gQp		6/5	pl	80	<1	90	B5
						clSa(Gp)	0.6	głina piaszczysta szaro-br zowa			5/5		240		B2	
						saCl(Gpz)	0.9	głina piaszczysta zwi zła br zowo-szara	m	3/2	tpl	250	-	A1		
						grclSa//FSa (Gp+ //Pd)	0.8	głina piaszczysta ze wirem przewarstwiona piaskiem drobnym br zowo-szara		2/2	>5	-				
						grclSa(Gp+)	0.4	głina piaszczysta ze wirem ciemnoszaro-br zowa	gQp	w	0/0	pzw	>5	>400		

Załącznik 5.11.

UWAGI :
otwory zlikwidowano urobkiem

OPRACOWAŁ :
mgr Magdalena Jasińska

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat : Nowa Iwiczna
System wiercenia : mechaniczny

Nr otworu : 12
rz dna : 114.76 m n.p.m.

red. rur i gł b. zaruro- wania	rednica i rodzaj widra	Gł boko nawierconego i ustabilizow. zw. wody w [m ppt]	Gł b. w [m ppt]	Profil litologiczny	Mi szo warstwy w [m]	OPIS MAKROSKOPOWY							Rodz. i gł boko pobrania próby	Nr warstwy geotech.		
						Rodzaj i barwa gruntu	Geneza i stratygrafia	Wilgotno	Liczba wałecz.	Stan gruntu	CaCo3 %	PP kPa				
50 mm próbnik przelotowy				gleba	0.7	gleba	Qh	w	-	-	-	-	-	N		
				saSi(Pp)	0.2	pył piaszczysty szary głina piaszczysta br zowo-szara głina piaszczysta zwi zła szaro- br zowa	Qp		3/3	mpl	50	C2				
				clSa(Gp)	0.6		3/2		<1	230	B2					
				saCl(Gpz)	0.3		2/1			270	B1					
				clSa(Gp)	1.2		3/2			tpl	230	B2				
				grclSa//FSa (Gp+ //Pd)	0.7	głina piaszczysta ze wirem przewarstwiona piaskiem drobnym br zowa	gQp	m	2/2	>5	250					
				grclSa(Gp+)	0.3				głina piaszczysta ze wirem br zowa	gQp	m	1/1	tpl	>5	300	-

Załącznik 5.12.

UWAGI :
otwory zlikwidowano urobkiem

OPRACOWAŁ :
mgr Magdalena Jasińska