

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat : Grójec, ul. Piłsudskiego
System wiercenia : mechaniczny

Nr otworu : 1
rz dna : 153.96 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		S	1	Mg(nN) []	0.1	nasyp ze wrot	aQh	w	-	-	-	-	-	N						
				Mg(nN) [P+tłucze +]	0.5	nasyp z piasku, tłuczni i wrot														
				Mg(nN[G+P])	0.4	nasyp z gliny i piasku	gQp							B2						
				siclSa(Gp)	1.0	glina piaszczysta br zowa														
				siclSa(Gp)	2.5	glina piaszczysta br zowa				tpl	>5	270		B1						
				siclSa(Gp)	0.5	glina piaszczysta br zowo-szara	gQp					250		B2						
				siclSa(Gp)	0.5	glina piaszczysta ciemnoszara						200		B3						
				siclSa(Gp)	0.5	glina piaszczysta ciemnoszara						250	-	B2						

Załącznik 5.1.

UWAGI :
otwory zlikwidowano urobkiem

OPRACOWAŁ :
mgr Magdalena Jasińska

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat :Grójec, ul. Piłsudskiego
System wiercenia : mechaniczny

Nr otworu : 2
rz dna : 154.06 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>▽▼ 2.0</div>	<div></div>	Skala 1:100	gleba Mg(nN (P+G+gleba))	0.1	gleba nasyp z piasku, gliny i gleby	Qh aQh	w	-	-	-	-	-	N	
				1	grsiclSa (Gp+)	0.8	glina piaszczysta ze wirem br zowa		gQp	2/1	tpl	240		B2	
				2	siclSa(Gp)	0.45	glina piaszczysta br zowa		fgQp	n	2/1	<1		-	III1
					FSa/MSa (Pd/Ps)	0.45	piasek drobny na pograniczu piasku czerwonego szary			-	szg			-	
				3	siclSa(Gp)	1.2	glina piaszczysta br zowa	gQp	w	4/3	pl	90		B5	
				4	siclSa(Gp)	0.4	glina piaszczysta br zowa			2/2	>5	190		B3	
				5	grsiclSa (Gp+)	1.5	glina piaszczysta ze wirem br zowa			3/2		tpl		210	B3
				6	siclSa(Gp)	1.0	glina piaszczysta br zowo-szara			3/2		tpl		200	B3
				7	MSa(Ps)	1.0	piasek czerwony szary-br zowy	fgQp	-	zg	-	>5		-	II2
				8	siSa(Pp)	0.5	piasek pylasty szaro- br zowy	fgQp	-	zg	-			-	III2

Załącznik 5.2.

UWAGI :
otwory zlikwidowano urobkiem

OPRACOWAŁ :
mgr Magdalena Jasińska

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat :Grójec, ul. Piłsudskiego
System wiercenia : mechaniczny

Nr otworu : 3
rz dna : 153.43 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	0.1	gleba	Qh aQh	w	-	-	-	-	N
				Mg(nN [P+gleba+])	0.8	nasyp z piasku, gleby i wiru	gQp		2/1	tpl	250	B2	
				siclSa(Gp)	0.4	glina piaszczysta br zowa			3/2	pl	150	B4	
				siclSa(Gp)	0.7	glina piaszczysta br zowa			2/2	tpl	200	B3	
				siclSa(Gp)	0.5	glina piaszczysta br zowa					220		
				grsiclSa (Gp+)	0.5	glina piaszczysta ze wirem br zowa	fgQp	n	szg	>5	-	III1	
				FSa(Pd)	0.3	piasek drobny br zowy					-		
				siclSa(Gp)	0.7	glina piaszczysta br zowo-szara	gQp	w	1/1		230		
				grsiclSa (Gp+)	1.0	glina piaszczysta ze wirem ciemnoszara			2/1		tpl	240	B2
				grsiclSa (Gp+)	1.2	glina piaszczysta ze wirem ciemnoszara			240				
CSa(Ps)	1.3	piasek gruby szaro-br zowy	fgQp	-	zg	>5	-	-	II2				

Załącznik 5.3.

UWAGI :
otwory zlikwidowano urobkiem

OPRACOWAŁ :
mgr Magdalena Jasińska

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat : Grójec, ul. Piłsudskiego
System wiercenia : mechaniczny

Nr otworu : 4
rz dna : 153.33 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>▼ 1.95 s cz. 2.1</div>	1	Mg(nN [P+c+ gleba])	1.5	nasyp z piasku, cegieł i gleby	aQh	w	-	-	-	-	-	N
			2	sic1Sa(Gp)	1.1	glina piaszczysta br zowa	gQp		m	2/2	tpl	<1		200
			3	sic1Sa(Gp)	1.2	glina piaszczysta br zowa		w	1/0	tpl	>5	260		B1
			4	grsic1Sa (Gp+)	0.7	glina piaszczysta ze wirem br zowo-szara						270		
			5	grsic1Sa (Gpz+)	0.8	glina piaszczysta zwi zła ze wirem ciemnoszara						280		
			6	grsaciSi (Gpz+)	0.5	glina pylasta zwi zła ze wirem ciemnoszara	fgQp					-		zg
	MSa(Ps)	0.2	piasek redni szaro-br zowy											

Załącznik 5.4.



UWAGI :
otwory zlikwidowano urobkiem

OPRACOWAŁ :
mgr Magdalena Jasińska

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat :Grójec, ul. Piłsudskiego
System wiercenia : mechaniczny

Nr otworu : 5
rz dna : 153.32 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	0.2	gleba	Qh	w	-	-	-	-	-	N
				Mg(nN)	0.6	nasyp z piasku, gleby i gruzu	aQh		-	-	-	-		
				(P+gleba+gr))										
				1	siciSa(Gp)	0.3	głina piaszczysta br zowa	gQp	m	2/2	tpl	<1	190	B3
				siciSa//CSa (Gp//Pr)	0.7	głina piaszczysta przewarstwiona piaskiem grubym br zowa	2/2			200			B3	
				2	grsiciSa(Gp+)	0.3	głina piaszczysta ze wirem br zowa			2/1			240	B2
					CSa(Pr)	0.1	piasek gruby br zowy	fgQp	w	-	szg		-	II1
				3	siciSa(Gp)	1.3	głina piaszczysta br zowa	gQp	w	2/1	tpl	>5	240	B2
				4	grsiciSa (Gp+)	0.7	głina piaszczysta ze wirem br zowo-szara			1/0			270	B1
				5	grsiciSa (Gp+)	1.3	głina piaszczysta ze wirem ciemnoszara			3/2			220	B3
				6	MSa(Ps)	0.5	piasek redni szaro-br zowy	fgQp		-	zg	>5	-	-

Załącznik 5.5.

UWAGI :
otwory zlikwidowano urobkiem

OPRACOWAŁ :
mgr Magdalena Jasińska

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat :Grójec, ul. Piłsudskiego
System wiercenia : mechaniczny

Nr otworu : 6
rz dna : 153.34 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>▼ 3.1 s cz. 3.3</div>	Skala 1:100	gleba	0.2	gleba	Qh	w	-	-	-	-	-	N	
				Mg(nN [P+gleba+c])	0.6	nasyp z piasku, gleby i cegieł	aQh		gQp	2/1	tpl	<1		240	B2
				siclSa(Gp)	0.4	glina piaszczysta br zowa	4/3			pl	100			B5	
				grsiclSa(Gp+)	0.4	glina piaszczysta ze wirem br zowa	3/3			pl	160			B4	
				siclSa(Gp)	0.9	glina piaszczysta br zowa	2/2			tpl	>5	200		B3	
				grsiclSa (Gp+)	1.0	glina piaszczysta ze wirem br zowa						250		B2	
				siclSa(Gp)	0.5	glina piaszczysta br zowa	2/2			tpl		210		B3	
				grsiclSa (Gp+)	1.0	glina piaszczysta ze wirem ciemnoszara	2/1			tpl		240		B2	
				siclSa(Gp)	0.5	glina piaszczysta ciemnoszara	1/1			250					
				siclSi(Gpz)	0.3	glina pylasta zwi zła ciemnoszara	fgQp			-	zg	>5		-	-
				MSa(Ps)	0.2	piasek rdni szaro-br zowy									

Załącznik 5.6.

UWAGI :
otwory zlikwidowano urobkiem

OPRACOWAŁ :
mgr Magdalena Jasińska

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat :Grójec, ul. Piłsudskiego
System wiercenia : mechaniczny

Nr otworu : 7
rz dna : 153.24 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	S		1	Mg(nN [P+gleba+ popiół])	0.95	nasyp z piasku, gleby i popiołu	aQh	w	-	-	-	-	-	N	
				sicSa(Gp)	0.75	glina piaszczysta br zowa	gQp		2/2	tpl	<1	200			B3
			2	grsicSa(Gp+)	0.3	glina piaszczysta ze wirem br zowa	gQp		1/0	tpl	<1	270			

Załącznik 5.7.

UWAGI :
otwory zlikwidowano urobkiem

OPRACOWAŁ :
mgr Magdalena Jasińska

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat :Grójec, ul. Piłsudskiego
System wiercenia : mechaniczny

Nr otworu : 8
rz dna : 152.95 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 w	Liczba wałecz.	Stan gruntu	CaCo3 %	PP kPa		
			Skala1:100											
50 mm próbnik przelotowy	S		1	Mg(nN [P+gleba+ popiół])	0.95	nasyp z piasku, gleby i popiołu	aQh	w	-	-	-	-	-	N
			2	grsiclSa (Gpz+)	1.05	głina piaszczysta zwi zła ze wirem br zowa	gQp		2/1	tpl	<1	250	-	B2

Załącznik 5.8.

UWAGI :
otwory zlikwidowano urobkiem

OPRACOWAŁ :
mgr Magdalena Jasińska

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat :Grójec, ul. Piłsudskiego
System wiercenia : mechaniczny

Nr otworu : 9
rz dna : 153.92 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	S		1	gleba	0.3	gleba	Qh	w	-	-	-	-	-	N	
				Mg(nN [P+G+gleba])	0.7	nasyp z piasku, gliny i gleby	aQh								
				FSa(Pd)	0.5	piasek drobny br zowy	fgQp			szg	<1				III1
				sic1Sa(Gp)	0.5	glina piaszczysta br zowa	gQp			2/1	tpl				

Załącznik 5.9.

UWAGI :
otwory zlikwidowano urobkiem

OPRACOWAŁ :
mgr Magdalena Jasińska