

1	2	3	4	5	6	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						13	14
						Rodzaj i barwa gruntu x=6007990.63; y=5576782.79		8	9	10	11		
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zwierciadła wody i sączenia	głębokość [m p.p.t.]	profil litologiczny	miąższość warstwy [m]	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO [%]	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej	
Rura osłonowa Ø 160 0,0 - 12,0 m p.p.t.	-	-	0,0	nN[PdH, C,B]	1,25	Nasyp niekontrolowany [piasek drobny próchniczy, gruz ceglany i betonowy] [ciemnoszary] Piasek drobny próchniczy [ciemnobrązowy] Namuł [szarobrunatny] Piasek drobny//pył [szary] Piasek pylasty [szary] Piasek gliniasty//piasek drobny [szary] Piasek gliniasty [szary]	nw	-	bln	-	1,0m	la	
	-	-	1,0	PdH	0,95		nw	-	bln	-	1,5m	llc	
	-	-	2,0	Nm	1,10		w	-	bmpl	-	3,0m	lla	
	-	-	3,0	Pd//Π	1,10		nw	-	bln	-	3,5m	IVa	
	-	-	4,0								5,5m		
	-	-	5,0								7,5m		
	-	-	6,0								9,5m		
	-	-	7,0								11,5m		
	-	-	8,0								12,5m		
	-	-	9,0								13,5m		
			12,0	Pg//Pd	1,00	m	1	tpl					
			13,0			m	1	tpl					
			14,0	Pg	2,00								

SKALA:

1:100

Opracował:

mgr Zuzanna Wróbel

Zał. nr:

7.1

1	2	3	4	5	6	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU								13	14											
						Rodzaj i barwa gruntu x=6008020.79; y=5576767.98		8	9	10	11	12														
śr. rur i głęb. zarowiania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zwierciadła wody i sączenia	głębokość [m p.p.t.]	profil litologiczny	miąższość warstwy [m]	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wateczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO [%]	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej														
Rura osłonowa Ø 160 0,0 - 12,0 m p.p.t.													1,5		0,0	nN[H,Pg,C]	1,40	Nasyp niekontrolowany [humus, piasek gliniasty, gruz ceglany] [brunatnoszary]	w	-	In		0,5m	Ia		
													1,80		2,0	Pg+H	1,60	Piasek gliniasty+próchnica [ciemnoszary]	w	5	bmpl		2,5m	IIa		
															3,0	Gp+K	0,70	Glina piaszczysta+kamień [szara]	mw	6	bmpl		3,4m	IIIa		
															4,0	Gπ	0,50	Glina pylasta [brązowa]	mw	1	tpl		4,0m	IIIId		
															4,20	Gp/IŻ	0,40	Glina piaszczysta/żwir [szara]	w	1	tpl		4,4m			
															5,0	Pd//Π	2,20	Piasek drobny//pył [szary]	nw	-	szg		6,4m	IVb		
															7,0	Ps/IŻ	0,70	Piasek średni//żwir [szary]	nw	-	szg		7,2m			
															8,0	Pd	4,20	Piasek drobny [szary]	nw	-	szg		8,4m			
															10,0								10,4m			
															12,0								12,4m			
															13,0											
															14,0											
																								14,4m		

SKALA:

1:100

Opracował:

Agnieszka Grynda

Zał. nr:

7.2

1	2	3	4	5	6	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						13	14
						7	8	9	10	11	12		
śr. rur i głęb. zarzucania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zwierciadła wody i sączenia	głębokość [m p.p.t.]	profil litologiczny	mierzalność warstwy [m]	Rodzaj i barwa gruntu x=6007999.08; y=5576795.94	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO [%]	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr wartowy geotechnicznej
		1,0	0,0	nN [PdH,K,C]	1,30	Nasyp niekontrolowany [piasek drobny próchniczny, kamień, gruz ceglany] [brunatnoszary]		w	-	In		0,8m	la
			1,0	nN [Nm,C,K]	0,30		Nasyp niekontrolowany [namuł, gruz ceglany, kamień] [brunatnoszary]		w	-	pl		1,5m
			2,0	Nmp	1,80	Namuł piaszczysty [szarobrzązowy]		w	-	bmpl		2,8m	IIa
		3,4	4,0	Pd/T	1,60		Piasek drobny//torf [szarobrzązowy]		nw	-	bln		4,8m
Rura ochronowa Ø 160 0,0 - 6,4 m p.p.t.			5,0	Pd	1,30	Piasek drobny [szary]		nw	-	szg		5,8m	IVb
			6,0	Z	0,50		Żwir [szary]		nw	-	szg		
			7,0	Pπ	3,60	Piasek pylisty [szary]		nw	-	szg		8,5m	
			11,0	Pd/Z	1,10		Piasek drobny//żwir [szary]		nw	-	szg		
			12,0	Pd	3,50	Piasek drobny [szary]		nw	-	szg		12,5m	
			14,0										

SKALA:

1:100

Opracował:

inż. mgr Magdalena Marzec

Zał. nr:

7.3

**Test Land**

Laboratorium Materiałów Budowlanych

KARTA DOKUMENTACYJNA

Nr otworu: OG-2.2

OTWORU GEOLOGICZNO - INŻYNIERSKIEGOTemat: **Rozbudowa i budowa wiaduktów drogowych****w ciągu Alei Monte Cassino w Koszalinie**

Rzędna: 19,18 [m n.p.m.]

System wiercenia: mechaniczny

Data wyk.: 27.01.2021

1	2	3	4	5	6	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						13	14
						7	8	9	10	11	12		
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zwierciadła wody i sączenia	głębokość [m p.p.t.]	profil litologiczny	miąższość warstwy [m]	Rodzaj i barwa gruntu x=6008022.63; y=5576785.54	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO [%]	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
Rura osłonowa Ø 160 0,0 - 13,0 m p.p.t.	-	0,7	1,0	nN[H,Nm,PdH, B,K]	1,70	Nasyp niekontrolowany [humus, namuł, piasek drobny próchniczny, gruz bet., kamienie] [brunatnoszary]		-	-	ln		1,5m	la
	-		2,0	Pg+K	2,50	Piasek gliniasty+kamień [jasnoszary]		w	4	mpl		3,5m	IIIb
	-	4,3	4,0	Pd//Π	0,80	Piasek drobny//pył [szary]		nw	-	bln		4,5m	IVa
	-		6,0	Pd	3,50	Piasek drobny [szary]		nw	-	szg		6,5m	IVb
	-		9,0	Pd//Π	2,00	Piasek drobny//pył [szary]		nw	-	ln		8,3m	IVa
	-		11,0	Pd	2,10	Piasek drobny [szary]		nw	-	szg		10,3m	IVb
	-		13,0	Pg	1,60	Piasek gliniasty [szary]		mw	1	tpl		12,3m	IIIId
	-		14,0	Pd//Pg	0,80	Piasek drobny//piasek gliniasty [szary]		mw	-	zg		13,0m	IVc
	-											14,3m	

SKALA:
1:100Opracował:
Agnieszka GryndaZał. nr:
7.4

1	2	3	4	5	6	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						13	14
						7	8	9	10	11	12		
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zwierciadła wody i sączenia	głębokość [m p.p.t.]	profil litologiczny	miąższość warstwy [m]	Rodzaj i barwa gruntu x=6008010,68; y=5576822,52	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO [%]	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
		-1,0	0,0	nN [H,Pg,C]	1,00	Nasyt niekontrolowany [humus, piasek gliniasty, gruz ceglany] [brązowoszary]		w	-	ln		0,5m	-
		-	1,0	nN [Pg,Nm,C]	1,00	Nasyt niekontrolowany [piasek gliniasty, namuł, gruz ceglany] [brunatny]		w	-	bln		1,5m	lb
		-	2,0	Nmp	1,50	Namuł piaszczysty [szarobrunatny]		m	-	bmpl		3,0m	Ila
		-	3,0	Nmp//Z	1,10	Namuł piaszczysty//żwir [szarobrunatny]		m	-	mpl		4,0m	
		4,6	4,0									5,2m	
		-	5,0	Pd	4,20	Piasek drobny [szary]		nw	-	szg		6,6m	IVb
		-	6,0									8,6m	
		-	7,0	Πp	1,00	Pył piaszczysty [jasnobrązowy]		m	1	tpl		9,4m	IIId
		9,8	8,0									10,4m	
		-	9,0	Pr	2,70	Piasek gruby [jasnobrązowy]		nw	-	szg		12,4m	IVb
		-	10,0										
		-	11,0	Ps+Pr	3,20	Piasek średni+piasek gruby [jasnobrązowy]		nw	-	szg		14,4m	
		-	12,0										
		-	13,0										
		-	14,0										
		-	15,0										

 Rura osłonowa Ø 160
 0,0 - 9,5 m p.p.t.

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU									
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zwierciadła wody i sączenia	głębokość [m p.p.t.]	profil litologiczny	miąższość warstwy [m]	Rodzaj i barwa gruntu x=6008034,42; y=5576812,07	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO ₃ [%]	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
Rura osłonowa Ø 160 0,0 - 15,0 m p.p.t.	-	0,8	1,0	nN [H,Pg,C]	1,00	Nasyp niekontrolowany [humus, piasek gliniasty, gruz ceglany] [szarobrazowy] Piasek drobny [szary] Namul piaszczysty [szarobrunatny]		w	-	bln		○ 0,5m	la		
	-		2,0	Pd	0,60			w	-	szg		○ 1,3m	IVb		
	-		2,5	Nmp	0,90			m	-	bmpl		○ 2,0m	IIa		
	-	-	3,0	Pr	3,50	Piasek gruby [szary]		nw	-	szg	○ 3,0m	IVb			
	-	4,0	○ 4,5m												
	-	5,0	○ 6,5m												
	-	-	6,0	Ps	5,80	Piasek średni [szary]		nw	-	szg	○ 8,0m	IVb			
	-	7,0	○ 10,0m												
	-	8,0	○ 12,0m												
	-	-	12,0	Pπ+Π	4,20	Piasek pylasty+pył [szary]		nw	-	szg	○ 14,0m				
-	13,0														
-	14,0														
-	-	15,0													

1	2	3	4	5	6	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						13	14					
						7	8	9	10	11	12							
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zwierciadła wody i sączenia	głębokość [m p.p.t.]	profil litologiczny	miąższość warstwy [m]	Rodzaj i barwa gruntu x=6008022.46; y=5576849.03	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO [%]	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warstwy geotechnicznej					
Rura osłonowa Ø 160 0,0 - 6,0 m p.p.t.																		
								-0,5	0,0	nN [H,Pg,C,K]	1,90	Nasyp niekontrolowany [humus, piasek gliniasty, gruz ceglany, kamień] [ciemnoszary]	w	-	ln		○ 1,8m	la
									2,0	nN [Nm,Pg,C]	1,50	Nasyp niekontrolowany [namuł, piasek gliniasty, gruz ceglany] [ciemnoszary]	w	-	bmpl		○ 2,5m	lb
								4,20	4,0	Gp+K	4,20	Glina piaszczysta+kamień [szary]	w	1	tpl		○ 3,8m	IIIc
									5,0								○ 4,8m	
								7,6	7,0									○ 6,8m
			8,0									○ 8,8m						
			10,0									○ 10,8m	IVb					
			11,0	Ps	6,60	Piasek średni [szary]	nw	-	szg		○ 12,8m							
			14,0									○ 14,8m						
			15,0	Pd//Pg	1,80	Piasek drobny//piasek gliniasty [szary]	nw	-	szg									

1	2	3	4	5	6	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						13	14
						7	8	9	10	11	12		
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świrdra	głęb. nawierc. i ust. zwierciadła wody i sączenia	głębokość [m p.p.t.]	profil litologiczny	mięszczość warstwy [m]	Rodzaj i barwa gruntu x=6008046,05; y=5576838,58	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO [%]	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warstwy geotechnicznej
Rura ochronowa Ø 160 0,0 - 10,7 m p.p.t.	-	1,3	1,0	nN [H,Pg,K,C]	1,90	Nasyp niekontrolowany [humus, piasek gliniasty, kamienie, gruz ceglany] [brązowoszary]		w	-	ln		1,0m	la
	-		2,0	nN [Pg,Nm,C]	1,50	Nasyp niekontrolowany [piasek gliniasty, namuł, gruz ceglany] [brązowoszary]		w	-	bmpl		3,0m	lb
	-		4,0										
	-		5,0	Gp/Iz	3,10	Glina piaszczysta//żwir [jasnoszara]		w	1	tpl		5,0m	IIId
	-		6,0									7,0m	
	-		8,0										
	-		9,0	Gtr	4,20	Glina pylasta [szara]		w	1	tpl		9,0m	
	-		10,7									11,0m	
	-		13,0	Ps//Pd	5,30	Piasek średni//piasek drobny [szary]		nw	-	szg		13,0m	IVb
				14,0									
			15,0										
			16,0										

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU									
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zwierciadła wody i sączenia	głębokość [m p.p.t.]	profil litologiczny	miąższość warstwy [m]	Rodzaj i barwa gruntu x=6008042,54; y=5576894,82	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO [%]	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
Rura osłonowa Ø 160 0,0 - 8,0 m p.p.t.						0,0	nN [H,Pg,K]	2,00	Nasyp niekontrolowany [humus, piasek gliniasty, kamień] [ciemnoszary]	w	-	ln		1,5m	la
						2,0	Πp	1,70	Pył piaszczysty [szary]	m	3	mpl		3,5m	IIIb
						4,0	Gp/H	4,30	Glina piaszczysta/humus [szara]	w	3	pl		5,5m	IIIc
						6,0	Gp	1,10	Glina piaszczysta [szara]	w	1	tpl		7,5m	IIId
						8,0	Gp	1,10	Glina piaszczysta [szara]	w	1	tpl		8,5m	IIId
						10,0	Ps	2,90	Piasek średni [szary]	nw	-	zg		10,5m	IVc
						12,0	Ps	4,00	Piasek średni [szary]	nw	-	szg		12,5m	IVb
						14,0	Ps	4,00	Piasek średni [szary]	nw	-	szg		14,5m	IVb
						15,0	Ps	4,00	Piasek średni [szary]	nw	-	szg		14,5m	IVb

1	2	3	4	5	6	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU					13	14	
						7	8	9	10	11			12
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zwierciadła wody i sączenia	głębokość [m p.p.t.]	profil litologiczny	miąższość warstwy [m]	Rodzaj i barwa gruntu x=6008066.24; y=5576884.46	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO [%]	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
Rura osłonowa Ø 160 0,0 - 6,5 m p.p.t.	-	1,5	1,0	nN[H,Pd]	1,20	Nasyp niekontrolowany [próchnica, piasek drobny] [brunatnoszary]		w	-	ln		○ 0,5m	la
	-		2,0	nN[Nmp,C]	2,00	Nasyp niekontrolowany [namuł piaszczysty, gruz ceglany] [ciemnobrązowy]		m	-	mpl		○ 2,5m	lb
	-		3,0										
	-		4,0	Z	1,40	Żwir [ciemnoszary]		nw	-	bln		○ 4,5m	IVa
	-		5,0	Π	1,40	Pył [szary]		w	3	mpl		○ 5,5m	IIIb
	-		6,0										
	-		7,0	Gp+Z	1,60	Glina piaszczysta+żwir [szara]		w	1	tpl		○ 6,5m	
	-		8,0										
	-		9,0										
	-		10,0										
		11,1											
			11,0									○ 10,5m	
			12,0									○ 12,5m	
			13,0										
			14,0	Ps//Gp	4,90	Piasek średni/glina piaszczysta [szara]		nw	-	szg		○ 14,5m	IVb
			15,0										

**Test Land**

Laboratorium Materiałów Budowlanych

KARTA DOKUMENTACYJNA

Nr otworu: OG-6.1

OTWORU GEOLOGICZNO - INŻYNIERSKIEGOTemat: **Rozbudowa i budowa wiaduktów drogowych****w ciągu Alei Monte Cassino w Koszalinie**

Rzędna: 20,27 [m n.p.m.]

System wiercenia: mechaniczny

Data wyk.: 26.01.2021

1	2	3	4	5	6	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						13	14
						7	8	9	10	11	12		
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zwierciadła wody i sączenia	głębokość [m p.p.t.]	profil litologiczny	miąższość warstwy [m]	Rodzaj i barwa gruntu x=6008054,96; y=5576922,95	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO [%]	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
Rura osłonowa Ø 160 0,0 - 11,0 m p.p.t.	-	1,5	1,0	nN [H,Pd,K]	2,30	Nasyt niekontrolowany [humus, piasek drobny, kamień] [brunatnoszary]		w	-	bln		1,5m	Ia
	-	4,50	3,0	Πp+H	3,70	Pył piaszczysty+humus [jasnoszary]		m	4	bmpl		3,5m	Ila
	-	7,1	4,0	Nm+Π	1,10	Namuł+pył [szarobrunatny]		w	-	bmpl		5,5m	
	-		6,0	Pd+Ż//Pg	3,20	Piasek drobny+żwir // piasek gliniasty [szary]		nw	-	szg		6,5m	IVb
	-		7,0	Pg+Gp//Ż	4,70	Piasek gliniasty+głina piaszczysta // żwir [szary]		mw	1	tpl		8,5m	III d
			11,0								10,5m		
			12,0								12,5m		
			13,0										
			14,0										

SKALA:
1:100Opracował:
mgr Zuzanna Wróbel

Zał. nr:

7.11

**Test Land**

Laboratorium Materiałów Budowlanych

KARTA DOKUMENTACYJNA

Nr otworu: OG-6.2

OTWORU GEOLOGICZNO - INŻYNIERSKIEGOTemat: *Rozbudowa i budowa wiaduktów drogowych**w ciągu Alei Monte Cassino w Koszalinie*

Rzędna: 20,16 [m n.p.m.]

System wiercenia: mechaniczny

Data wyk.: 25.01.2021

1	2	3	4	5	6	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						13	14
						7	8	9	10	11	12		
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świdra	głęb. nawierc. i ust. zwierciadła wody i sączenia	głębokość [m p.p.t.]	profil litologiczny	mniższość warstwy [m]	Rodzaj i barwa gruntu x=6008076,94; y=5576908,85	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO [%]	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
		0,0		nN [H,Pg,C]	1,40	Nasyp niekontrolowany [humus, piasek gliniasty, gruz ceglany] [brunatnobrązowy]		w	-	In		0,5m	Ia
		1,90		Nmp/T	1,40	Namul piaszczysty//torf [szarobrązowy]		m	-	bmpl		2,5m	IIa
		2,8		Ps	2,10	Piasek średni [szarobrązowy]		nw	-	szg		4,5m	IVb
		5,8		Pg	0,90	Piasek gliniasty [szarobrązowy]		w	2	pl		6,5m	IIIc
				Pd	1,00			nw		In		6,5m	IVa
				Pg	1,70	Piasek gliniasty [szarobrązowy]		w	2	pl		8,6m	IIIc
		9,30		Fl/Pg	2,30	Pył/piasek gliniasty [brązowy]		w	1	tpl		10,6m	IIId
				Gp	4,30	Glina piaszczysta [szara]		w	1	tpl		12,6m	
												14,6m	

Rura ochronowa Ø 160
0,0 - 9,0 m p.p.t.

SKALA:

1:100

Opracował:

mgr inż. Magdalena Marzec

Zał. nr:

7.12

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zwierciadła wody i sączenia	głębokość [m p.p.t.]	profil litologiczny	miąższość warstwy [m]	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU							rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu x=6008059.39; y=5576943.49	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wateczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO [%]			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Rura osłonowa Ø 160 0,0 - 11,0 m p.p.t.	-	0,0	1,0	nN[Pg,C]	1,90	Nasyp niekontrolowany [piasek gliniasty, gruz ceglany] [jasnobrązowy]		-	-	bln		1,5m	la	
	-		2,0											
	-		3,0											
	-		4,0											
	-		5,0		Gp	5,10	Glina piaszczysta [brązowoszary]		w	3	mpl		3,5m	IIIb
	-		6,0										5,5m	
	-		7,0		Pd+Ż+K	0,70	Piasek drobny+żwir + kamień [szary]		nw	-	szg		7,5m	IVb
-			8,0	Gp	1,20	Glina piaszczysta [szara]		w	3	pl		8,5m	IIIc	
-			9,0											
-			10,0	Pg	1,60	Piasek gliniasty [szary]		w	1	tpl		9,5m		
-			11,0										III d	
-			12,0	Gp	2,50	Glina piaszczysta [szara]		w	1	tpl		11,5m		
-		13,0												
-			14,0	Pd	2,00	Piasek drobny [szary]		nw	-	szg		13,5m	IVb	

SKALA:

1:100

Opracował:

mgr Zuzanna Wróbel

Zał. nr:

7.13

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zwierciadła wody i sączenia	głębokość [m p.p.t.]	profil litologiczny	miąższość warstwy [m]	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warstwy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu x=6008091.67; y=5576928.79	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO [%]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Rura osłonowa Ø 160 0,0 - 4,0 m p.p.t.	-	1,0	1,0	nN[Pd,C]	1,00	Nasyp niekontrolowany [piasek drobny, gruz ceglany] [jasnobrązowy]		-	-	In		0,5m	Ia
	-			Pd	2,30	Piasek drobny [jasnobrązowy]		nw	-	szg		2,5m	IVb
	-			Gp	1,95	Gлина piaszczysta [szara]		w	3	pl		4,5m	IIIc
	-	5,3		Pd	2,65	Piasek drobny [jasnobrązowy]		nw	-	szg		5,5m	
	-			Pd//П	7,10	Piasek drobny//pył [brązowy]		nw	-	szg		7,5m	IVb
												9,5m	
												11,5m	
												13,5m	

SKALA:

1:100

Opracował:

Agnieszka Grynda

Zał. nr:

7.14