

KARTA OTWORU WIERTNICZEGO nr 1 z SONDOWANIEM DYNAMICZNYM

Lokalizacja: Kościan ul. Naclawska dz. nr ewid. 4368/8
Inwestycja: Budowa zadaszonych boisk wielofunkcyjnych
Rodzaj sondowania: DPL
Data badania: 14.02.2022r.
Rzędna badania: 72,01 [m n.p.m.]

głębokość [m p.p.l.]	miąższość [m]	profil litologiczny	opis gruntu	barwa	gl. próby	wilg.	stan gruntu	I ₀ [%]	I _c [H]	numer warstwy	woda	N _k	N ₆₀			I _p [%]		
													L ₁ (35-65)					
													L ₂ (65-85)					
													L ₃ > 85					
Liczba uderzeń na 10 cm wpedu sondy (N ₁₀)																		
42249																		
0.1	0,7	Mg	nasyp niekontrolowany [próchniczny piasek drobny z domieszką cegły]	ciemno brązowa	-	w	szg	40	-	I	-	2				20		
0.2												4				33		
0.3												7				43		
0.4												9				48		
0.5												13				55		
0.6												10				50		
0.7	6	40																
0.8	0,3	grsisaCl	glinia piaszczysta z domieszką żwiru	brązowa	-	w	tpl	-	0,80	IIA3	-	3						
0.9																		
1.0																		
1.1																		
1.2																		
1.3																		
1.4	1,6	grclSafsa	piasek gliniasty z domieszką żwiru przewarstwiony piaskiem drobnym	j. szaro- brązowa	-	w	tpl	-	0,85	IIA4	sącz.: 1,4/2,0/ 2,6 ust.: 1,4 (rz. 70,61)							
1.5																		
1.6																		
1.7																		
1.8																		
1.9																		
2.0																		
2.1																		
2.2																		
2.3																		
2.4																		
2.5																		
2.6																		
2.7												1,4			grclSafsa msa	piasek gliniasty z domieszką żwiru przewarstwiony piaskiem drobnym przewarstwiony piaskiem średnim	j. brązowa	-
2.8																		
2.9																		
3.0																		
3.1																		
3.2																		
3.3																		
3.4																		
3.5																		
3.6																		
3.7																		
3.8																		
3.9																		
4.0																		

KARTA OTWORU WIERTNICZEGO nr 2 z SONDOWANIEM DYNAMICZNYM

Lokalizacja: Kościan ul. Naclawska dz. nr ewid. 4368/8
Inwestycja: Budowa zadaszonych boisk wielofunkcyjnych
Rodzaj sondowania: DPL
Data badania: 14.02.2022r.
Rzędna badania: 71.89 [m n.p.m.]

głębokość [m p.p.l.]	miąższość [m]	profil litologiczny	opis gruntu	barwa	gl. próby	wilg.	stan gruntu	I _b [N]	I _c [H]	numer warstwy	woda	Nk	L ₁₀ [cm]			I ₀ [%]										
													10	20	30											
													L ₁ (35-65)	L ₂ (65-85)	L ₃ > 0.85											
													Liczba uderzeń na 10 cm wpełu sondy (N ₁₀)													
0.1	0.2	0.3	Mg	nasyp niekontrolowany [próchniczny piasek drobny z domieszką cegły]	c. brązowa	-	w	ln/szg	35	-	I	-	3				28									
0.3	5												37													
0.4	7												43													
0.5	0.6	0.3	Mg	nasyp niekontrolowany [żużel]	czarna	-	m	szg	-	-	I	-	23							66						
0.6	19												62													
0.7	18												61													
0.8	0.9	0.3	Mg	nasyp niekontrolowany [próchniczny piasek drobny przewarstwiony piaskiem drobnym]	c. brązowa	-	w	zg	75	-	I	-	26							68						
0.9	32												84													
1.0	32												72													
1.1	1.2	0.2	FSa	piasek drobny	j. brązowa	-	w	szg	55	-	IIB3	-	20							63						
1.2	11												52													
1.3	9																									
1.4	1.5	0.3	grsisaCl	glinia piaszczysta z domieszką żwiru	szaro-brązowa	-	w	tpl	-	0.85	IIA4	sącz.: 1,3-1,6 ust.: 1,35	8													
1.5	8																									
1.6	14																									
1.7	1.8	0.2	grclSacs	piasek gliniasty z domieszką żwiru przewarstwiony piaskiem grubym	szaro-brązowa	-	w	tpl/pl	-	0.75	IIA2	(rz.: 70,54)	17													
1.8	16																									
1.9	10																									
2.0	2.1	0.5	clSisaisfsa	glinia pylasta przewarstwiona pyłem piaszczystym przewarstwiona piaskiem drobnym z domieszką węglanów wapnia	szaro-brązowa	-	w	tpl	-	0.85	IIA4	sącz.: 1,7	16													
2.1	14																									
2.2	14																									
2.3	2.4	0.9	FSaclsa	piasek drobny przewarstwiony piaskiem gliniastym	j. brązowa	-	nw	szg	60	-	IIB4	naw.: 2,1	25							67						
2.4	31												71													
2.5	21												64													
2.6	30												70													
2.7	2.8	0.5	cogrSafsa	pospółka z domieszką kamieni przewarstwiona piaskiem drobnym	j. brązowa	-	nw	zg	70	-	IID	+	18				61									
2.8	21												63													
2.9	20												64													
3.0	14												56													
3.1	3.2	0.5	cogrSafsa	pospółka z domieszką kamieni przewarstwiona piaskiem drobnym	j. brązowa	-	nw	zg	70	-	IID	+	23				66									
3.2	35												73													
3.3	30												70													
3.4	32												72													
3.5	3.6	0.5	grsisaClfsa	glinia piaszczysta przewarstwiona piaskiem drobnym	brązowa	-	w	tpl	-	0.90	IIA5	sącz.: 3,7														
3.6																										
3.7																										
3.8	4.0																									
3.9																										

KARTA OTWORU WIERTNICZEGO nr 3 z SONDOWANIEM DYNAMICZNYM

Lokalizacja: Kościan ul. Naclawska dz. nr ewid. 4368/8
Inwestycja: Budowa zadaszonych boisk wielofunkcyjnych
Rodzaj sondowania: DPL
Data badania: 14.02.2022r.
Rzędna badania: 71,76 [m n.p.m.]

głębokość [m p.p.t.]	miąższość [m]	profil litologiczny	opis gruntu	barwa	gl. próby	wilg.	stan gruntu	I _b [N]	I _c [t]	numer warstwy	woda	Nk	N ₆₀			I _p [%]
													L ₁ (35-65)			
													L ₂ (65-85)			
													L ₃ > 85			
													Liczba uderzeń na 10 cm wpełu sondy (N ₁₀)			
													4	22	48	
0.1	0.5	Mg	nasyp niekontrolowany [próchniczny piasek drobny z domieszką żwiru i żużlu]	c. brązowa	-	w	ln	20	-	I	-	1				7
0.2												7				
0.3												1				
0.4												3				
0.5	0.5	Mg	nasyp niekontrolowany [próchniczny piasek drobny z domieszką żwiru i żużlu]	c. brązowa	-	w	szg	50	-	I	-	3				28
0.6												3				
0.7												5				
0.8												10				
0.9												8				
1.0												11				
1.1												15				
1.2												12				
1.3	0.2	grsisaCl	glina piaszczysta z domieszką żwiru	brązowa	-	w	tpl	-	0.90	IIA5	7				58	
1.4											8					
1.5											11					
1.6											19					
1.7											17					
1.8											20					
1.9											13					
2.0											11					
2.1	0.8	grciSafsa	piasek gliniasty z domieszką żwiru i węglału wapnia przewarstwiony piaskeim drobnym	j. szaro- razowa	-	w	tpl	-	0.85	IIA4	sącz.: 1,4 sącz.: 1,8 ust.: 1,2 (rz.:70,56)	10				50
2.2												11				
2.3												8				
2.4												14				
2.5												22				
2.6												65				
2.7												65				
2.8												19				
2.9												19				
3.0												19				
3.1												17				
3.2												22				
3.3	1,3	FSamsa	piasek drobny przewarstwiony piaskiem średnim	j. brązowa	-	nw	szg	60	-	IIB4	+	21				60
3.4												65				
3.5												21				
3.6												18				
3.7												20				
3.8												24				
3.9																
4.0																
3.7	0.4	grciSa	piasek gliniasty z domieszką żwiru	szara	-	w	tpl	-	0,90	IIA5	-					
3.8																
3.9																
4.0																

KARTA OTWORU WIERTNICZEGO nr 4 z SONDOWANIEM DYNAMICZNYM

Lokalizacja: Kościan ul. Naclawska dz. nr ewid. 4368/8
Inwestycja: Budowa zadaszonych boisk wielofunkcyjnych
Rodzaj sondowania: DPL
Data badania: 14.02.2022r.
Rzędna badania: 72,08 [m n.p.m.]

głębokość [m p.p.t.]	miąższość [m]	profil litologiczny	opis gruntu	barwa	gl. próby	wilg.	stan gruntu	I ₀ [%]	I _c [H]	numer warstwy	woda	Nk	L ₁₀ [cm]			L ₅₀ [%]
													L ₁₀ (35-65)	L ₅₀ (65-85)	L ₉₀ > 0.85	
0.1	0.2	Mg	nasyp niekontrolowany [próchniczny piasek drobny z domieszką cegieł i żużlu przewarstwiony piaskiem drobnym]	c. brązowa	-	w	szg	40	-	I	-	3	4	22	48	28
0.3	0.4											6				40
0.5	0.6											9				48
0.7	0.8											10				50
0.9	1.0											8				46
1.1	1.2	Mg	nasyp niekontrolowany [próchniczny piasek drobny z domieszką cegieł i żużlu przewarstwiony piaskiem drobnym]	c. brązowa	-	w	zg	70	-	I	-	29				70
1.3	1.4											41				76
1.5	1.6											38				75
1.7	1.8											34				73
1.9	2.0											28				69
2.1	2.2	Mg	nasyp niekontrolowany [próchniczny piasek drobny z domieszką cegieł i żużlu przewarstwiony piaskiem drobnym]	c. brązowa	-	w	szg	50	-	I	-	15				58
2.3	2.4											11				52
2.5	2.6											10				50
2.7	2.8											9				48
2.9	3.0											7				
3.1	3.2	grsisaCl	glina piaszczysta z domieszką żwiru	brązowa	-	w	tpl	-	0,90	IIA5	-	7				
3.3	3.4											7				
3.5	3.6											10				
3.7	3.8											8				
3.9	4.0											8				
4.1	4.2	grsisaClfsa	glina piaszczysta z domieszką żwiru i węglanu wapnia przewarstwiona piaskiem drobnym	brązowo-szara	-	w	tpl	-	0,85	IIA4	-	9				
4.3	4.4											7				
4.5	4.6											10				
4.7	4.8											8				
4.9	5.0											8				
5.1	5.2	FSa	piasek drobny	brązowa	-	nw	szg	45	-	IIB1	naw.: 2,0 ust.: 1,5 (rz.: 70,58)	9				
5.3	5.4											8				
5.5	5.6											8				
5.7	5.8											9				
5.9	6.0											10				
6.1	6.2	grclSa	piasek gliniasty z domieszką żwiru	szaro-brązowa	-	w	tpl	-	0,85	IIA4	-					
6.3	6.4															
6.5	6.6															
6.7	6.8															
6.9	7.0															
7.1	7.2	CSa/MSa	piasek gruby na pograniczu piasku średniego	brązowa	-	nw	szg	70	-	IIC	naw.: 3,5					
7.3	7.4															
7.5	7.6															
7.7	7.8															
7.9	8.0															
8.1	8.2	grsisaCl	glina piaszczysta z domieszką żwiru	c. szara	-	w	tpl	-	0,95	IIA6	-					
8.3	8.4															
8.5	8.6															
8.7	8.8															
8.9	9.0															

KARTA OTWORU WIERTNICZEGO nr 5 z SONDOWANIEM DYNAMICZNYM

Lokalizacja: Kościan ul. Naclawska dz. nr ewid. 4368/8
Inwestycja: Budowa zadaszonych boisk wielofunkcyjnych
Rodzaj sondowania: DPL
Data badania: 14.02.2022r.
Rzędna badania: 71.60 [m n.p.m.]

głębokość [m p.p.l.]	miąższość [m]	profil litologiczny	opis gruntu	barwa	gl. próby	wilg.	stan gruntu	I _b [N]	I _c [H]	numer warstwy	woda	Nk	DPL			I _d [%]						
													19	20	21							
													L ₁ (35-65)				L ₂ (65-85)			L ₃ > 85		
													L ₁ (35-65)				L ₂ (65-85)			L ₃ > 85		
													Liczba uderzeń na 10 cm wpedu sondy (N ₁₀)									
													4	22	49							
0.1	0.2	Mg	nasyt niekontrolowany [żużel]	czarna	-	w	szg	-	-	I	-	1				7						
0.3												14			56							
0.4												16			59							
0.5												13			55							
0.6	0.5	Mg	nasyt niekontrolowany [próchniczny piasek drobny]	c. brązowa	-	w	szg	65	-	I	-	36				74						
0.7												20			63							
0.8												24			66							
0.9												28			69							
1.0	0.2	Mg	nasyt niekontrolowany [próchniczny piasek drobny]	c. brązowa	-	w	szg	55	-	IA7	-	27				66						
1.1												24			69							
1.2												13			55							
1.3												14			56							
1.4	0.4	grsisaCfssa	głina piaszczysta z domieszką żwiru przewarstwiona piaskiem drobnym	szaro-brązowa	-	w	tpl	-	0,85	IIA4	sącz.: 1,6 ust.: 1,1 (rz.:70,50)	13										
1.5																						
1.6																						
1.7																						
1.8	0.4	grclSafsa	piasek gliniasty z domieszką żwiru przewarstwiony piaskiem drobnym	j. szaro-brązowa	-	w	tpl	-	0,90	IIA5	sącz.: 1,9											
1.9																						
2.0																						
2.1																						
2.2	0.5	grclSafsa	piasek gliniasty z domieszką żwiru przewarstwiony piaskiem drobnym	j. szaro-brązowa	-	w	pl	-	0,70	IIA1	sącz.: 2,3											
2.3																						
2.4																						
2.5																						
2.6	0.7	grsisaCl	głina piaszczysta z domieszką żwiru	szaro-brązowa	-	w	tpl	-	0,85	IIA4	-											
2.7																						
2.8																						
2.9																						
3.0	0.8	sacclSi /grsisacCl	głina na pograniczu gliny piaszczystej z domieszką żwiru	c. szara	-	w	tpl	-	0,90	IIA5	-											
3.1																						
3.2																						
3.3																						
3.4																						
3.5																						
3.6																						
3.7																						
3.8																						
3.9																						
4.0																						

KARTA OTWORU WIERTNICZEGO nr 6 Z SONDOWANIEM DYNAMICZNYM

Lokalizacja: Kościan ul. Naclawska dz. nr ewid. 4368/8
Inwestycja: Budowa zadaszonych boisk wielofunkcyjnych
Rodzaj sondowania: DPL
Data badania: 14.02.2022r.
Rzędna badania: 72,02 [m n.p.m.]

głębokość [m p.p.l.]	miąższość [m]	profil litologiczny	opis gruntu	barwa	gl. proby	włg.	stan gruntu	l ₀ [%]	l _c [°]	numer warstwy	woda	Nk	N ₆₀			l ₀ [%]		
													Liczba uderzeń na 10 cm wędu sondy (N ₆₀)					
													L ₁₍₃₅₋₄₅₎	L ₁₍₆₅₋₈₅₎	L _{1 > 9.85}			
													4	22	49			
0.1	0.2	Mg	nasył niekontrolowany [próczniczny piasek drobny z domieszką cegiel]	brązowa	-	w	ln	10	-	I	-	1				7		
0.3												1				7		
0.4												1				7		
0.5	0.6	Mg	nasył niekontrolowany [próczniczny piasek drobny z domieszką cegiel]	brązowa	-	w	szg	55	-	I	-	3				28		
0.6												13				55		
0.7												12				53		
0.8	0.9	Mg	nasył niekontrolowany [próczniczny piasek drobny z domieszką cegiel]	brązowa	-	w	szg	55	-	I	-	14				56		
0.9												17				60		
1.0												14				56		
1.1	1.2	Mg	nasył niekontrolowany [próczniczny piasek drobny na pograniczu prócznicznego piasku gliniastego]	czarna	-	w	szg	50	-	I	-	14				56		
1.3												15				58		
1.4												14				56		
1.5	1.6	Mg	nasył niekontrolowany [próczniczny piasek drobny na pograniczu prócznicznego piasku gliniastego]	czarna	-	w	szg	50	-	I	-	10				50		
1.6												11				52		
1.7												6				40		
1.8	1.9	0.4	grsacISi	głina z domieszką żwiru	szaro-brązowa	-	w	tpl/pl	-	0.75	IIA2	-	4					
1.9													5					
2.0													3					
2.1	2.2	0.5	grclSa	piasek gliniasty z domieszką żwiru	brązowa	-	w	tpl	-	0.80	IIA3	-	10					
2.2													12					
2.3													9					
2.4	2.5	0.5	grclSa	piasek gliniasty z domieszką żwiru	brązowa	-	w	tpl	-	0.80	IIA3	-	8					
2.5													8					
2.6													8					
2.7	2.8	0.9	FSaclsa	piasek drobny przewarstwiony piaskiem gliniastym	brązowa	-	nw	szg	60	-	IIB4	naw.: 2,5 ust.: 1,65 (rz.: 70,37)	14					
2.8													15					
2.9													20					
3.0	3.1	0.9	FSaclsa	piasek drobny przewarstwiony piaskiem gliniastym	brązowa	-	nw	szg	60	-	IIB4	naw.: 2,5 ust.: 1,65 (rz.: 70,37)	17					
3.1													13					
3.2													21					
3.3	3.4	0.9	FSaclsa	piasek drobny przewarstwiony piaskiem gliniastym	brązowa	-	nw	szg	60	-	IIB4	naw.: 2,5 ust.: 1,65 (rz.: 70,37)	21					
3.4													16					
3.5													21					
3.6	3.7	0.4	grclSa	piasek gliniasty z domieszką żwiru	brązowa	-	w	tpl	-	0.85	IIA4	-	12					
3.7													14					
3.8													11					
3.9	4.0	0.2	grsisaCl	głina piaszczysta z domieszką żwiru	c. szara	-	w	tpl	-	0.95	IIA6	-	14					
4.0																		

KARTA OTWORU WIERTNICZEGO nr 7 z SONDOWANIEM DYNAMICZNYM

Lokalizacja: Kościan ul. Naclawska dz. nr ewid. 4368/8
Inwestycja: Budowa zadaszonych boisk wielofunkcyjnych
Rodzaj sondowania: DPL
Data badania: 14.02.2022r.
Rzędna badania: 71.66 [m n.p.m.]

głębokość [m p.p.l.]	miąższość [m]	profil litologiczny	opis gruntu	barwa	gl. próby	wilg.	stan gruntu	I _b [N]	I _c [t]	numer warstwy	woda	N _k	N ₆₀			I _p [%]	
													L ₁ (35-65)				
													L ₂ (65-85)				
													L ₃ > 85				
Liczba uderzeń na 10 cm wpedu sondy (N ₁₀)																	
4 22 48																	
0.1	0.2	Mg	nasyp niekontrolowany [próchniczny piasek drobny z domieszką cegieł i żwiru]	c. brązowa /czarna	-	w	ln/szg	25	-	I	-	2				20	
0.3												5				37	
0.4												9				48	
0.5	0.4	Mg	nasyp niekontrolowany [próchniczny piasek drobny z domieszką cegieł i żwiru]	c. brązowa /czarna	-	w	szg	50	-	I	-	11				52	
0.6												10				50	
0.7												10				50	
0.8	0.3	Mg	nasyp niekontrolowany [próchniczny piasek drobny z domieszką cegieł i żwiru]	c. brązowa /czarna	-	w	szg	60	-	I	-	24				66	
0.9												24				66	
1.0												17				60	
1.1	0.4	Mg	nasyp niekontrolowany [próchniczny piasek drobny na pograniczu próchnicznego piasku gliniastego]	czarna	-	w	szg	55	-	I	-	13				55	
1.2												14				56	
1.3												11				52	
1.4	0.4	Mg	nasyp niekontrolowany [próchniczny piasek drobny na pograniczu próchnicznego piasku gliniastego]	czarna	-	w	szg	60	-	I	-	15				58	
1.5												28				69	
1.6												24				66	
1.7	0.6	grsacISi	glina z domieszką żwiru	brązowo-szara	-	w	tpl/pl	-	0,75	IIA2	-	17				60	
1.8												17				56	
1.9																	
2.0	1.4	grsacISi	glina z domieszką żwiru	brązowo-szara	-	w	tpl	-	0,90	IIA5	-						
2.1																	
2.2																	
2.3	0.3	grsisaCl	glina piaszczysta z domieszką żwiru	c. szara	-	w	tpl	-	0,90	IIA5	-						
2.4																	
2.5																	
2.6	0.3	grsisaCl	glina piaszczysta z domieszką żwiru	c. szara	-	w	tpl	-	0,90	IIA5	-						
2.7																	
2.8																	
2.9	0.3	grsisaCl	glina piaszczysta z domieszką żwiru	c. szara	-	w	tpl	-	0,90	IIA5	-						
3.0																	
3.1																	
3.2	0.3	grsisaCl	glina piaszczysta z domieszką żwiru	c. szara	-	w	tpl	-	0,90	IIA5	-						
3.3																	
3.4																	
3.5	0.3	grsisaCl	glina piaszczysta z domieszką żwiru	c. szara	-	w	tpl	-	0,90	IIA5	-						
3.6																	
3.7																	
3.8	0.3	grsisaCl	glina piaszczysta z domieszką żwiru	c. szara	-	w	tpl	-	0,90	IIA5	-						
3.9																	
4.0																	

KARTA OTWORU WIERTNICZEGO nr 8 z SONDOWANIEM DYNAMICZNYM

Lokalizacja: Kościan ul. Naclawska dz. nr ewid. 4368/8
Inwestycja: Budowa zadaszonych boisk wielofunkcyjnych
Rodzaj sondowania: DPL
Data badania: 14.02.2022r.
Rzędna badania: 71,88 [m n.p.m.]

głębokość [m p.p.t.]	miąższość [m]	profil litologiczny	opis gruntu	barwa	gl. próby	wilg.	stan gruntu	I ₀ [%]	I _c [t]	numer warstwy	woda	Nk	sond			I ₀ [%]
													4	22	48	
0.1	0.2	Mg	nasyp niekontrolowany [próchniczny piasek drobny z domieszką żużlu i kamieni]	c. brązowa /czarna	-	w	ln/szg	25	-	I	-	2				20
0.3	0.4	Mg	nasyp niekontrolowany [próchniczny piasek drobny z domieszką żużlu i kamieni]	c. brązowa /czarna	-	w	szg	55	-	I	-	4				33
0.5	0.6											14				56
0.7	0.8											15				58
0.9	1.0											15				58
1.1	1.2											16				58
1.3	1.4	Mg	nasyp niekontrolowany [próchniczny piasek drobny z domieszką żużlu i kamieni]	c. brązowa /czarna	-	w	szg	40	-	I	-	7				43
1.5	1.6	0.3	grclSafsa	piasek gliniasty z domieszką żwiru przewarstwiony piaskiem drobnym	j. szaro-brązowa	-	w	tpl	-	0,90	IIA5	6				40
1.7	1.8	0.5	grclSafsa	piasek gliniasty z domieszką żwiru przewarstwiony piaskiem drobnym	j. szaro-brązowa	-	w	tpl	-	0,85	IIA4					
1.9	2.0															

KARTA OTWORU WIERTNICZEGO nr 9 z SONDOWANIEM DYNAMICZNYM

Lokalizacja: Kościan ul. Naclawska dz. nr ewid. 4368/8
Inwestycja: Budowa zadaszonych boisk wielofunkcyjnych
Rodzaj sondowania: DPL
Data badania: 14.02.2022r.
Rzędna badania: 71,78 [m n.p.m.]

głębokość [m p.p.t.]	miąższość [m]	profil litologiczny	opis gruntu	barwa	gl. próby	wilg.	stan gruntu	I ₀ [%]	I _c [t]	numer warstwy	woda	Nk	sond			I ₀ [%]
													4	22	48	
0.1	0.2	Mg	nasyp niekontrolowany [próchniczny piasek drobny z domieszką żwiru i żużlu]	c. brązowa /czarna	-	w	ln/szg	25	-	I	-	2				20
0.3	0.4	Mg	nasyp niekontrolowany [próchniczny piasek drobny z domieszką żwiru i żużlu]	c. brązowa /czarna	-	w	szg	50	-	I	-	5				37
0.5	0.6											9				48
0.7	0.8											11				52
0.9	1.0											13				55
1.1	1.2											9				48
1.3	1.4	0.6	Mg	nasyp niekontrolowany [próchniczny piasek drobny z domieszką żwiru i żużlu]	c. brązowa /czarna	-	w	bzg	80	-	I					
1.5	1.6	0.3	grsisCl	glina piaszczysta z domieszką żwiru	szaro-zielona	-	w	tpl	-	0,85	IIA4					
1.7	1.8	0.2	FSa	piasek drobny	j. brązowa	-	nw	szg	45	-	IIIB1					
1.9	2.0	0.2	grsisCl	glina piaszczysta z domieszką żwiru	j. szaro-brązowa	-	w	tpl/pl	-	0,75	IIA2					