

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU

Otwór nr: 1,2

Miejscowość: KOPASZYN-NOWE

Województwo: wielkopolskie

Zleceniodawca: ARKA KONSORCJUM S.A.

Data zak. wiercenia: 04.09r.

System wiercenia: mechaniczny, uderowo-obrotowy



Rodzaj i średnica	Średnica i głęb. zarzucania	Głęb. nawierc. i ustabilizow. zw. wody gruntów w m	Głęb. pobrania próbki z gruntu w m	Głębokość w m	Profil litologiczny	Miejszosc warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY					Geneza i stratygrafia	Objaśnienia
							Rodzaj gruntów	Wilgotność	Ilość wał- czkowar	Stan gruntu	CaCO ₃ %/%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
							1 Rzędna 95,40 mnpm						Wilgotność S - suchy MW - mało wilg. W - wilgotny M - mokry N - nawodniony
Ider tyżka	168 mm	▽▽ 1,25	●	1		0,4	Gleba c. szara	W		ln.		utw. kulturowe	Stan gruntu
				2		1,4	Piasek drobny brązowy	N		szg.		utw. wodnolod.	ln. - luźny szg. - średnio zg. - zagęszczony zw. - zwarty pzw. - półzwarty tł. - twardo- plastyczny pl. - plastyczny mł. - miękko- plastyczny pł. - płynny
				3									
				4		4,2	Gлина brązowa	W	3/4	pl.		utw. lodowcowe	
				5									
	6,0			6			szara						
							2 Rzędna 92,60 mnpm						
Ider tyżka	168 mm	▽▽ 0,85	●	1		0,4	Gleba szara	W		ln.		utw. kultur.	
				2		0,5	Piasek drobny brązowy	N		szg.		utw. wodnolod.	
				3									
				4									
				5		7,1	Gлина piaszczysta	W	3/4	pl.		utw. lodowc.	
				6			brązowa						
				7									
	8,0			8			szara						

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU

Otwór nr: 3, 4

Miejscowość: KOPASZYN-NOWE

Województwo: wielkopolskie

Zleceniodawca: ARKA KONSORCJUM S.A.

Data zak. wiercenia: 04.99r.

System wiercenia: mechaniczny, uderowo-obrotowy



Rodzaj i # świdra	# rur i głęb. zarurowania	Głęb. nawierc. i ustabilizow. zw. wody gruntów w m	Głęb. pobrania prób gruntu m	Głębokość w m	Profil litologiczny	Miąższość warstw w m	OPIS MAKROSKOPOWY					Geneza i stratygrafia	Objaśnienia
							Rodzaj gruntów	Wilgotność	Ilość wafo- czkowań	Stan gruntu	CaCO ₃ %%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
							3 Rzędna 93,26 mnpm						Wilgotność S - suchy MW - mało wilg W - wilgotny M - mokry N - nawadniony Stan gruntu ln. - luźny szg. - średnio zagęszczony zg. - zagęszczony zw. - zwarty pzw. - półzwarty tpl. - twardo- plastyczny pl. - plastyczny mpl. - miękko - plastyczny pt. - płynny
ider	168 mm	1,1 	1	0,5	Gleba	szara		-	ln.		CZWARTORZED utw. kulturowe utw. lodowcowe		
	2												
	3		5,5	Glina piaszczysta	W	4/4	pl.						
	4												
	5				brazowa								
	6				szara								
	6,0	6,0											
							4 Rzędna 92,85 mnpm						
der	168 mm	0,9 	1	0,3	Gleba	szara		-	ln.		CZWARTORZED utw. lodowcowe		
	2												
	3												
	4				brazowa								
	5		9,7	Glina piaszczysta	W	4/3	pl.						
	6												
	7												
	8												
	9												
	10				szara								
	10,0	10,0											

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU

Otwór nr: 5,6

Miejscowość: KOPASZYN-NOWE

Województwo: wielkopolskie

Zleceniodawca: ARKA KONSORCJUM S.A.

Data zak.wiercenia: 04.99r.

System wiercenia: mechaniczny, udarowo-obrotowy



Rodzaj i ø świdra	Ø rur i głęb. zarzucania	Głęb. nawierc. i ustabilizow. zw. wody gruntów w m	Głęb. pobrania próbki gruntu w m	Głębokość w m	Profil litologiczny	Mieższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY					Geneza i stratygrafia	Objaśnienia
							Rodzaj gruntów	Wilgotność	Ilość wał- czkowań	Stan gruntu	CaCO ₃ %%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
							5 Rzędna 90,83 mnpm						Wilgotność S - suchy MW - mało wilg. W - wilgotny M - mokry N - nawodniony Stan gruntu ln. - luźny szg. - średnio zagęszczony zg. - zagęszczony zw. - zwarty pzw. - półzwarty tpl. - twardo- plastyczny pl. - plastyczny mpl. - miękko- plastyczny pt. - płynny
Świdra	168 mm			1		0,5	Gleba szara	W	-	ln.		utw. kultur.	
		1,35		2		1,8	Namuł organiczny	M	14/15	mpl.		utw. dolinne	
				3			czarny						
				4		3,7	Gлина piaszczysta	W	3/4	pl.		utw. lodowcowe	
	6,0	6,0		5									
				6			szaro- niebieska						
							6 Rzędna 92,99 mnpm						
Świdra i tyżka	168 mm			1		0,3	Gleba szara	W	-	ln.		utw. kultur.	
				2		0,6	Piasek drobny j. brązowy	W				utw. wodnolodow.	
		1,58		3		0,8	Piasek średni c. żółty			szg.			
				4		1,5	Piasek drobny j. brązowy	N					
		3,2		5			brązowa						
				6		4,8	Gлина	W	4/5	pl.		utw. lodowc.	
				7									
	8,0	8,0		8			szara						

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU

Otwór nr: 7,8

Miejscowość: KOPASZYN-NOWE

Województwo: wielkopolskie

Zleceniodawca: ARKA KONSORCJUM S.A.

Data zak.wiercenia: 04.99r.

System wiercenia: mechaniczny, uderowo-obrotowy



Rodzaj i ø świdra	Ø rur i głę- biarurowania	Głęb. nawierc. i ustabilizow. zw. wody	Głęb. pobierania próbki gruntu	Głębokość w m	Profil litologiczny	Miejscowość warstw w m	OPIS MAKROSKOPOWY					Geneza i stratygrafia	Objaśnienia
							Rodzaj gruntów	Wilgotność	Ilość wate- czkowat	Stan gruntu	CaCO ₃ % %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
							7 Rzędna 92,30 mnpm						Wilgotność S - suchy MW - mało wilg. W - wilgotny M - mokry N - nawodniony
świdra	168 mm					0,3	Gleba szara		-	ln.		utw. kultur.	CZWARTORZĘD utw. wodnolodowc.
		1,15		1		0,7	Piasek średni przew. piaskiem gliniastym szaro- brązowym		-	szg.		utw. lodowcowe	
				2									
				3									
				4		5,0	Gлина piaszczysta	W				utw. lodowcowe	
	6,0	6,0		6			brązowa szara						
							8 Rzędna 90,10 mnpm						
świdra łyżka	168 mm					0,3	Gleba szara		-	ln.		utw. kultur.	CZWARTORZĘD utw. wodnolodowc.
		1,05		1		0,5	Gлина piaszczysta szaro- brązowa	W	3/4	pl.		utw. lodowc.	
				2		1,8	Piasek średni	N	-	szg.		utw. lodowc.	
				3			brązowy						
				4			brązowa						
				5		3,4	Gлина piaszczysta	W	4/4	pl.		utw. lodowcowe	
	6,0			6			szary						

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU

Otwór nr: 9, 10

Miejscowość: KOPASZYN-NOWE

Województwo: wielkopolskie

Zlecniodawca: ARKA KONSORCJUM S.A.

Data zak. wiercenia: 04.99r.

System wiercenia: mechaniczny, udarowo-obrotowy



Rodzaj i głęb. świdra	głęb. i głęb. zacięcia	Głęb. nawierc. i ustabilizow. zw. wody gruntow. w m	Głęb. pobrania próbki gruntu	Głębokość w m	Profil litologiczny	Miejscowość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY					Geneza i stratygrafia	Objaśnienia
							Rodzaj gruntów	Wilgotność	Ilość walc. cząstek	Stan gruntu	CaCO ₃ %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
							9 Rzędna 87,94 mnpm						
Świder tyżka	168 mm	0,90 0,9	0,25	1		0,7	Gleba szara	W	—	ln.		CZWARTORZĘD utw. kulturowe utw. wodnolodowc.	Wilgotność S - suchy MW - mało wilg. W - wilgotny M - mokry N - nawodniony Stan gruntu ln. - luźny szg. - średnio zagęszczony zg. - zagęszczony zw. - zwarty pzw. - półzwarty tpl. - twardo-plastyczny pl. - plastyczny mpl. - miękko-plastyczny pk. - płynny
				2		0,25	Piasek drobny j. brązowy	N	—	szg.			
				3		3,55	Gлина piaszczysta		3/4				
				4						pl.			
				5									
				6		1,5	Gлина szara		5/5				
				7		2,0	Piasek średni	N	—	zg.			
	8,0			8			szary						
							10 Rzędna 92,83 mnpm						
Świder tyżka	168 mm	0,74 1,5		1		0,3	Gleba szara	W	—	ln.		CZWARTORZĘD utw. lodowcowe	utw. kulturowe utw. wodnolodowc.
				2		1,2	Piasek średni brązowy	N	—	szg.			
				3									
				4									
				5		6,5	Gлина piaszczysta brązowa	W	4/5	pl.			
				6									
				7									
	8,0	8,0		8			szara						

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU

Otwór nr: 11,12

Miejscowość: KOPASZYN-NOWE

Województwo: wielkopolskie

Zleceniodawca: ARKA KONSORCJUM S.A.

Data zak.wiercenia: 04.99r.

System wiercenia: mechaniczny, uderowo-obrotowy



Rodzaj i ø świdra	Ø rur i głęb. zarzucania	Głęb. nawierc. i ustabilizow. zw. wody gruntów, w m	Głęb. pobrania próbki gruntu w m	Głębokość w m	Profil litologiczny	Miaższosc warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY					Geneza i stratygrafia	Objaśnienia
							Rodzaj gruntów	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	CaCO ₃ %/%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
							11 Rzędna 92,49 mnpm						Wilgotność S - suchy MW - mało wilg W - wilgotny M - mokry N - nawodnion
świder i łyżka	168 mm	▼▼ 1,00		1		0,3	Gleba szara	W	-	ln.		utw. kultur.	Stan gruntu ln. - luźny szg. - średnio zagęszczon zg. - zagęszczon zw. - zwarty pzw. - półzwarty tł. - twardo- plastyczny pl. - plastyczny mpl. - miękko- plastyczny pk. - płynny
				2		2,2	Piasek drobny	N	-	szg.		utw. wodnolodow.	
		2,5		3			zotto- szary					CZWARTORZĘD	
				4									
				5		5,5	Glina brązowa	W	4/5	pl.			utw. lodowcowe
				6									
				7									
	8,0	8,0		8			szara						
							12 Rzędna 93,10 mnpm						
świder	168 mm			1		0,3	Gleba szara		-	ln.		utw. kultur.	
		1,45		2		0,9	Piasek średni brązowy		-	szg.		utw. wodnolodow.	
				3		2,3	Glina piaszczysta					CZWARTORZĘD	
				4			brązowa	W	4/5	pl.			utw. lodowcowe
				5		2,5	Glina						
	6,0	6,0		6			szara						