

Badania i Usługi Geotechniczne dr inż. Andrzej Bartoszewicz			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer D23				Zał.Nr: 5.15 Wiertnica:				
Miejscowość: Mrągowo Województwo: warmińsko- mazurskie			Obiekt: przebudowa głównego kolektora deszczowego Zleceniodawca: "INSTALKOMFORT" Nadzór geologiczny: dr inż. A. Bartoszewicz				System wiercenia: Ręcznie Rzędna: 128.27 m n.p.m. Skala 1 : 50 Data wiercenia: 09-03-2010				
Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	ID	IL
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Nasyp				nasyp niebudowlany(Piasek drobny próchniczny przewarstwiony piaskiem średnioziarnistym z domieszką cegieł)	nN(PdH Ps(+)	IA	w		
		Nasyp			1.50	nasyp niebudowlany(Piasek drobny przewarstwiony torfu)	nN(Pd T)				
					2.00	Torf					
					2.50	Torf	T	IIA			
					3.00	piasek średni z domieszką żwiru	Ps(+Ż)	IIIB	nw	0.5	
					4.00						


Badania i Usługi Geotechniczne dr inż. Andrzej Bartoszewicz			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer D24				Zał.Nr: 5.16			
Miejscowość: Mrągowo Województwo: warmińsko- mazurskie			Obiekt: przebudowa głównego kolektora deszczowego Zleceniodawca: "INSTALKOMFORT" Nadzór geologiczny: dr inż. A. Bartoszewicz				System wiercenia: Ręcznie			
							Rzędna: 127.70 m n.p.m.			
							Skala 1 : 50		Data wiercenia: 09-03-2010	

Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	ID	IL
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Holocen Holocen bagienne Czwartorzęd Plejstocen wodnolodowcowe	1.0		1.00	nasyp niebudowlany(Piasek drobny próchniczny przewarstwiony piaskiem średnioziarnistym)	nN(PdH Ps) IA				
			2.0			Torf	T	IIA	w		
			3.0			piasek średni z domieszką żwiru					
			4.0								
							Ps(+Ż)	IIIB	nw	0.503	

Badania i Usługi Geotechniczne dr inż. Andrzej Bartoszewicz			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer D4					Zał.Nr: 5.17 Wiertnica:			
Miejscowość: Mrągowo Województwo: warmińsko- mazurskie			Obiekt: przebudowa głównego kolektora deszczowego Zleceńodawca: "INSTALKOMFORT" Nadzór geologiczny: dr inż. A. Bartoszewicz			System wiercenia: Ręcznie					
						Rzędna: 127.17 m n.p.m.					
						Skala 1 : 50		Data wiercenia: 09-03-2010			
Wiercenie	Głębokość z wiercladła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Włgotność	ID	IL
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Holocen				piasek drobny próchniczny	PdH	IA			
					0.40	piasek drobny próchniczny przewarstwiony piaskiem drobnoziarnistym	PdH Pd				
		Holocen bagienne			1.80	Torf	T	IIA	w		
					2.20	kreda jeziorna	Krj				
					3.30	namuł pylasty	Nm.π				
		Czwartorzęd			3.90	piasek drobny	Pd	IIIA	nw	0.5	
					4.90	piasek średni	Ps	IIIB			
					6.00	piasek drobny	Pd	IIIA			
					6.50	glina pylasta przewarstwiona pyłem	Gπ II	IVA			
					7.50						

Badania i Usługi Geotechniczne dr inż. Andrzej Bartoszewicz			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer D5					Zał.Nr: 5.18			
Miejscowość: Mrągowo Województwo: warmińsko- mazurskie			Obiekt: przebudowa głównego kolektora deszczowego Zleceniodawca: "INSTALKOMFORT" Nadzór geologiczny: dr inż. A. Bartoszewicz					System wiercenia: Ręcznie			
								Rzędna: 127.90 m n.p.m.			
								Skala 1 : 50		Data wiercenia: 09-03-2010	

Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	ID	IL
			[m]	[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Czwartorzęd Holocen Holocen bagienne Holocen wódolodowcowe				piasek drobny próchniczny	PdH	IA			
					1.70	Torf	T	IIA	w		
					2.50	kreda jeziorna	Krj				
					3.30	piasek drobny					
					4.00	piasek drobny					
					4.00	piasek drobny	Pd	IIIA		0.5	
					6.00				nw		



Badania i Usługi Geotechniczne dr inż. Andrzej Bartoszewicz			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer D6					Zał.Nr: 5.19 Wiertnica:			
Miejscowość: Mragowo Województwo: warmińsko- mazurskie			Obiekt: przebudowa głównego kolektora deszczowego Zleceńodawca: "INSTALKOMFORT" Nadzór geologiczny: dr inż. A. Bartoszewicz			System wiercenia: Ręcznie Rzędna: 129.60 m n.p.m. Skala 1 : 50 Data wiercenia: 09-03-2010					
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	ID	IL
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Nasypany				nasyp niebudowlany (Piasek drobny próchniczy z domieszką gruzu)	nN(PdH+g)	IA			
			1.0		1.00	piasek drobny próchniczy przewarstwiony kredą jeziorną	PdH krj				
					1.30	kreda jeziorna	Krj	IIA	w		
			2.0		1.80	piasek drobny	Pd				
					2.40	piasek pylasty	Pπ	IIIA		0.5	
			3.0		2.90	piasek drobny					
					3.10		Pd		nw		
			4.0		3.70	glina pylasta przewarstwiona pyłem					
		Czwartorzęd									
		Pleistocen wodnolodowcowe									
			5.0								
			6.0				Gπ I	IVA	w		0.2
			7.0								
			8.0		8.00						

Badania i Usługi Geotechniczne dr inż. Andrzej Bartoszewicz			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer D7					Zał.Nr: 5.20 Wiertnica:				
Miejscowość: Mrągowo Województwo: warmińsko- mazurskie			Obiekt: przebudowa głównego kolektora deszczowego Zleceniodawca: "INSTALKOMFORT" Nadzór geologiczny: dr inż. A. Bartoszewicz			System wiercenia: Ręcznie Rzędna: 127.40 m n.p.m. Skala 1 : 50 Data wiercenia: 09-03-2010						
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	ID	IL	
1	[m.p.p.t]	3	[m]	5	[m]							6
		Nasypany			0.80	nasyp niebudowlany(Piasek średni przewarstwiony piaskiem drobnym próchnicznym)	nN(Ps PdH)					
		Nasypany				nasyp niebudowlany(Piasek średni)		IA	w			
							nN(Ps)					
	3.00				3.00	piasek średni z domieszką żwiru						
		Czwartorzęd										
		Pleistocen wodnolodowcowe										
							Ps(+Ż)	IIIB	nw	0.5		
					6.00							

Miejscowość: Mrągowo
Województwo: warmińsko- mazurskie


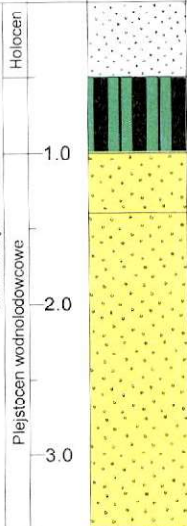
Obiekt: przebudowa głównego kolektora deszczowego
Zleceniodawca: "INSTALKOMFORT"
Nadzór geologiczny: dr inż. A. Bartoszewicz

System wiercenia: Ręcznie



Rzędna: 126.70 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 09-03-2010

Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	ID	IL
	[m.p.p.t]		[m]	[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Holocen				piasek drobny próchniczny	PdH	IA	w	0.5	
			0.50	Torf	T	IIA					
		1.0	1.00	piasek średni	Ps	IIIB	nw				
		2.0	1.40	piasek średni							
		3.0	3.50								

Badania i Usługi Geotechniczne dr inż. Andrzej Bartoszewicz			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer S6				Zał.Nr: 5.22				
Miejscowość: Mrągowo Województwo: warmińsko- mazurskie			Obiekt: przebudowa głównego kolektora deszczowego Zleceniodawca: "INSTALKOMFORT" Nadzór geologiczny: dr inż. A. Bartoszewicz				System wiercenia: Ręcznie Rzędna: 127.36 m n.p.m. Skala 1 : 50 Data wiercenia: 09-03-2010				
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Włgotność	ID	IL
1	2 [m.p.p.t.]	3	4 [m]	5	6 [m]						
		Nasyp	1.0			nasyp niebudowlany(Piasek średni z domieszką żwiru)	nN(Ps+Ż)	IA	w		
		Nasyp	2.0								
			3.0		3.00	nasyp niebudowlany(Piasek średni z domieszką żwiru)					
			4.0		4.00	piasek średni	Ps	IIIB	nw	0.5	
		Czwartorzęd	5.0		5.00						

Badania i Usługi Geotechniczne dr inż. Andrzej Bartoszewicz			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer S6A				Zał.Nr: 5.23				
Miejsowość: Mrągowo Województwo: warmińsko- mazurskie			Obiekt: przebudowa głównego kolektora deszczowego Zleceniodawca: "INSTALKOMFORT" Nadzór geologiczny: dr inż. A. Bartoszewicz				System wiercenia: Ręcznie Rzędna: 127.78 m n.p.m. Skala 1 : 50 Data wiercenia: 09-03-2010				
Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	ID	IL
	[m p.p.t.]		[m]		[m]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Nasypy Nasyp	1.0 2.0 3.0			nasyp niebudowlany(Piasek średni z domieszką żwiru)	nN(Ps(+Z))	IA	w		
		Czwartorzęd Plejstocen wodolodowcowe	3.0 4.0 5.0		3.00	piasek średni	Ps	IIIB	nw	0.5	
					5.00						

Miejscowość: Mrągowo
Województwo: warmińsko- mazurskie


Obiekt: przebudowa głównego kolektora deszczowego
Zleceniodawca: "INSTALKOMFORT"
Nadzór geologiczny: dr inż. A. Bartoszewicz

System wiercenia: Ręcznie

Rzędna: 126.60 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 09-03-2010

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	ID	IL
	[m p.p.t.]		[m]	[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Holocen				piasek drobny próchniczny przewarstwiony torfu	PdH T	IA	w		
			1.0		0.80	piasek drobny próchniczny przewarstwiony torfu					
					1.00	Torf					
		Czwartorzęd									
		Holocen bagienne									
			2.0								
			3.0								
			4.0				T	IIA	nw		
			5.0								
			6.0		6.00	piasek średni z domieszką żwiru	Ps(+Ż)	IIIB		0.5	
			7.0		7.00						

Badania i Usługi Geotechniczne dr inż. Andrzej Bartoszewicz			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer W3					Zał.Nr: 5.25			
Miejscowość: Mrągowo Województwo: warmińsko- mazurskie			Obiekt: przebudowa głównego kolektora deszczowego Zleceniodawca: "INSTALKOMFORT" Nadzór geologiczny: dr inż. A. Bartoszewicz					System wiercenia: Ręcznie			
								Rzędna: 126.60 m n.p.m.			
								Skala 1 : 50		Data wiercenia: 09-03-2010	

Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	ID	IL
			[m]	[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Nasyp				nasyp niebudowlany(Piasek drobny próchniczny z domieszką cegieł)			w		
		Nasyp			1.00	nasyp niebudowlany(Piasek drobny próchniczny z domieszką cegieł)	nN(PdH(+)	IA			
					2.00	Torf					
					3.00						
					4.00		T	IIA	nw		
					5.00	piasek średni z domieszką żwiru	Ps(+Ż)	IIIB		0.5	
					6.00						

