

BADANIA I USŁUGI GEOTECHNICZNE			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr. 5.1				
dr inż. A. Bartoszewicz			Profil numer 1					Wiertnica: -				
Miejscowość: Machary Gmina: Piecki Powiat: mrągowski Województwo: warmińsko-mazurskie			Obiekt: Budowa drogi - Machary, gm. Piecki. Nadzór geologiczny: dr inż. A. Bartoszewicz			System wiercenia: Ręcznie Rzędna: 142.01 m n.p.m. Skala 1 : 25						
Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
			[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						bruk	bruk	-	-			
		Nasypany			0.10	nasyp budowlany (piasek średni)	nB(Ps)	ia		-		
					0.50	glina piaszczysta + żwir		IIB				0.1
		Czwartorzęd Piejstocen	1.0		1.00	glina piaszczysta + żwir	Gp(+Ż)		w	tpl		0.2
					1.60	żwir	Ż	IIIA		szg	0.5	
			2.0		2.00							

Miejscowość: Machary

Gmina: Piecki

Powiat: mragowski

Województwo: warmińsko-mazurskie

Obiekt: Budowa drogi - Machary, gm. Piecki.

Nadzór geologiczny: dr inż. A. Bartoszewicz

System wiercenia: Ręcznie

Rzędna: 144.03 m n.p.m.

Skala 1 : 25

Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
	[m.p.p.t]		[m]		[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd Plejstocen				Trylinka	Trylinka	-	-	-		0.2
				0.20	nasyp budowlany (piasek średni)	nB(Ps)	IA					
				0.40	głina piaszczysta + żwir							
				1.0				Gp(+ż)	IIA	w		
			2.0		2.00							

Miejscowość: Machary

Gmina: Piecki

Powiat: mrągowski

Województwo: warmińsko-mazurskie



Obiekt: Budowa drogi - Machary, gm. Piecki.

Nadzór geologiczny: dr inż. A. Bartoszewicz

System wiercenia: Ręcznie

Rzędna: 145.15 m n.p.m.

Skala 1 : 25

Wiercenie	Głębokość zwiarcia dla wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
	[m.p.p.t]		[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy Nasyp	1.0			Trylinka	Trylinka	-	-	-		
				0.20	nasyp niebudowlany (piasek średni)	nN(Ps)	IA	w				
				0.40	nasyp niebudowlany (piasek średni próchniczny + gruz ceglany)	nN(PsH+c)						
				1.00	nasyp niebudowlany (głina piaszczysta + żwir przewarstwiana piaskiem drobnym próchnicznym)	nN(Gp+ŻI//PdH)						
		Czwartorzęd Plejstocen	2.0		1.70	głina piaszczysta + żwir	Gp(+Ż)	IIA	tpl	0.2		
			2.0		2.00							

BADANIA I USŁUGI GEOTECHNICZNE			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr. 5.4				
dr inż. A. Bartoszewicz			Profil numer 4					Wiertnica: -				
Miejscowość: Machary			Obiekt: Budowa drogi - Machary, gm. Piecki.					System wiercenia: Ręcznie				
Gmina: Piecki			Nadzór geologiczny: dr inż. A. Bartoszewicz					Rzędna: 144.55 m n.p.m.				
Powiat: mragowski								Skala 1 : 25				
Województwo: warmińsko-mazurskie												
Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Ścian gruntu	ID	IL
1	2	3	4	5	6							
						Trylinka	Trylinka	-	-			
					0.20	nasyp niebudowlany (piasek średni)	nN(Ps)					
					0.30	nasyp niebudowlany (piasek drobny próchniczny + gruz ceglany)	nN(PdH+c)					
					0.80	nasyp niebudowlany (głina piaszczysta + żwir + gruz ceglany)	nN(Gp+Ż+c)	IA				
					1.70	głina piaszczysta + żwir	Gp(+Ż)	IIA				
					2.00							

BADANIA I USŁUGI GEOTECHNICZNE			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr. 5.5				
dr inż. A. Bartoszewicz			Profil numer 5					Wiertnica: -				
Miejscowość: Machary Gmina: Piecki Powiat: mrągowski Województwo: warmińsko-mazurskie			Objekt: Budowa drogi - Machary, gm. Piecki. Nadzór geologiczny: dr inż. A. Bartoszewicz			System wiercenia: Ręcznie						
						Rzędna: 145.63 m n.p.m.						
						Skala 1 : 25						
Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
1	2 [m.p.p.ł]	3	4 [m]	5	6 [m]							
		Nasypy Nasyp				nasyp niebudowlany (żużel)	nN(żl.)		-			
			1.0		0.40	nasyp niebudowlany (piasek średni + żwir)		IA		-		
							nN(Ps+Ż)		w			
		Czwartorzęd Plejstocen			1.50	glina piaszczysta + żwir	Gp(+Ż)	IIB		tpl		0.1
			2.0		2.00							

BADANIA I USŁUGI GEOTECHNICZNE

dr inż. A. Bartoszewicz

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 6

Zał.Nr: 5.6

Wiertnica: -

Miejscowość: Machary

Gmina: Piecki

Powiat: mrągowski

Województwo: warmińsko-mazurskie

Obiekt: Budowa drogi - Machary, gm. Piecki.

Nadzór geologiczny: dr inż. A. Bartoszewicz

System wiercenia: Ręcznie

Rzędna: 145.43 m n.p.m.

Skala 1 : 25

Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy Nasyp				nasyp niebudowlany (żużel + gruz ceglany)	nN(żl.+c)	IA		-		
					0.30	głina piaszczysta + żwir		IIB				0.1
		Czwartorzęd Pleistocen	1.0		1.00	głina piaszczysta + żwir	Gp(+ż)		w	tpl		
			2.0		2.00			IIA				0.2

Miejscowość: Machary
Gmina: Piecki
Powiat: mrągowski
Województwo: warmińsko-mazurskie

Obiekt: Budowa drogi - Machary, gm. Piecki.
Nadzór geologiczny: dr inż. A. Bartoszewicz

System wiercenia: Ręcznie

Rzędna: 146.03 m n.p.m.

Skala 1 : 25

Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasyp				nasyp niebudowlany (żużel)	nN(żl.)	IA		-		
		Nasyp			0.20	głina piaszczysta + żwir						
		Czwartorzęd	1.0				Gp(+ż)	IIA	w	tpl		0.2
		Plejstocen	2.0		2.00							