
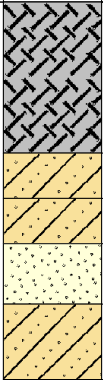

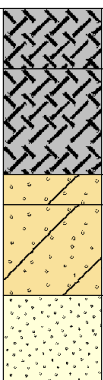


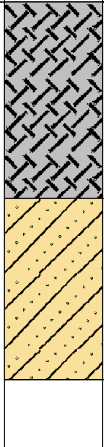
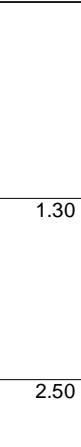
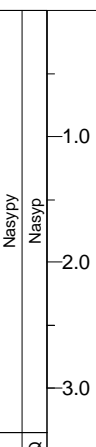



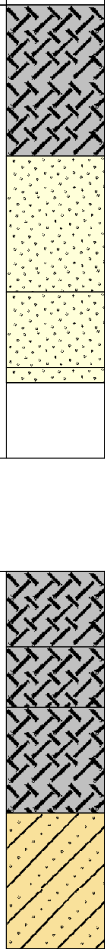





			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.nr: 5.1					
			Profil numer 1					Wiertnica: WH-05					
Miejscowo : Czempi			Obiekt: cie ka rowerowa					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy					
Gmina: Czempi			Wiercenie: GEOMAR Marcin Napierała					Rz dna: 77.15 m n.p.m.					
Powiat: ko cia ski			Nadzór geologiczny: mgr T. Skrzypczy ski					Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2016-05-13			
Województwo: wielkopolskie													
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Nasypy Nasyp Czwartorz d α		1.00 1.30 1.60 2.00 2.50	nasyp niekontrolowany piaszczysto-humusowy z gruzem ceglanym, ciemnoszary glina piaszczysta br zowa z domieszk wiru glina piaszczysta br zowa z domieszk wiru piasek drobny br zowy z domieszk wiru glina piaszczysta br zowa z domieszk wiru	nN	w			0.58		nN	
						Gp+						pl	0.33
									tpl		0.20	IIB	
						Pd+			nw		szg		IA
						Gp+	mw	tpl		0.06	IIC		
Profil numer 2 Rz dna: 72.50 m n.p.m. Data: 2016-05-13													
		Nasypy Nasyp Czwartorz d α		0.40 1.10 1.30 1.90 2.50	nasyp niekontrolowany gliniasty z gruzem i humusem, br zowy nasyp niekontrolowany piaszczysto-humusowy, ciemnoszary	nN	w			0.58		nN	
													Pg+
					Pg Pd+	tpl	0.16		IIB				
						Pd Gp+	nw		szg			IA	

						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO		Zał.nr: 5.2					
						Profil numer 3		Wiertnica: WH-05					
Miejscowo : Czempi			Obiekt: cie ka rowerowa			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy							
Gmina: Czempi			Wiercenie: GEOMAR Marcin Napierała			Rz dna: 72.00 m n.p.m.							
Powiat: ko cia ski			Nadzór geologiczny: mgr T. Skrzypczy ski			Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2016-05-13					
Województwo: wielkopolskie													
Wiercenie	Gł boko z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
 1.20		Nasypy				nasyp niekontrolowany piaszczysto-humusowy z namulem, czarny	nN	w/nw				nN	
		Nasyp			1.0								
		Czwartorz d			2.0	1.30	gлина piaszczysta szaro-br zowa z domieszk wiru	Gp+	mw	tpl		0.05	IIC
					2.50								
Profil numer 4 Rz dna: 71.80 m n.p.m. Data: 2016-05-13													
						nasyp niekontrolowany piaszczysty z gruzem i humusem, ciemnoszarobr zowy	nN	w				nN	
					2.80	piasek drobny br zowo- ółty	Pd		szg	0.58		IA	
					3.00								

						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO				Zał.nr: 5.3			
						Profil numer 5				Wiertnica: WH-05			
Miejscowo : Czempi			Obiekt: cie ka rowerowa			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy							
Gmina: Czempi			Wiercenie: GEOMAR Marcin Napierała			Rz dna: 70.85 m n.p.m.							
Powiat: ko cia ski			Nadzór geologiczny: mgr T. Skrzypczy ski			Skala 1 : 50				Data wiercenia: 2016-05-13			
Województwo: wielkopolskie													
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	
			[m.p.p.t]	[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Nasypy Nasyp Czwartorz d Q				nasyp niekontrolowany piaszczysto-humusowy z gruzem i kamieniami, ciemnobr zowy	nN	w	szg	0.40		nN	
						1.00 piasek drobny jasnoszary	Pd	mw		0.58		IA	
						1.90 piasek drobny jasnoszary		w/m					
						2.40 piasek drobny jasnoszary		nw					
						2.50							
Profil numer 6 Rz dna: 76.20 m n.p.m. Data: 2016-05-13													
		Nasypy Nasyp Czwartorz d Q				nasyp niekontrolowany piaszczysto-humusowy z kamieniami, ciemnoszary	nN	w	szg			nN	
						0.50 nasyp niekontrolowany piaszczysty, ółto-br zowy		mw					
						0.90 nasyp niekontrolowany piaszczysty z kamieniami, ciemnobr zowy		w					
						1.60 glina piaszczysta br zowa z domieszk wiru	Gp+	mw	tpl	0.02	IIC		
						2.50							

			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.nr: 5.4								
			Profil numer 7					Wiertnica: WH-05								
Miejscowo : Czempi			Obiekt: cie ka rowerowa					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy								
Gmina: Czempi			Wiercenie: GEOMAR Marcin Napierała					Rz dna:								
Powiat: ko cia ski			Nadzór geologiczny: mgr T. Skrzypczy ski					Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2016-05-13						
Województwo: wielkopolskie																
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna				
			[m]													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
		<div>Nasypy</div> <div>Nasyp</div> <div>Czwartorz d</div> <div>Q</div>	<div></div>			nasyp niekontrolowany piaszczysto-humusowo- u lowy, czarny	nN	w	szg	0.58		nN				
						1.00 piasek drobny ciemnoszary	Pd					IA				
						1.40 piasek drobny jasnoszary na pograniczu piasku rednego	Pd/Ps	w/m								
						1.70 piasek drobny jasnoszary na pograniczu piasku rednego										
						2.20 piasek drobny jasnoszary na pograniczu piasku rednego		nw								
					2.50											