



GEOTECHNICA
geologia & budownictwo
87-100 Toruń, ul. Kościuszki 49d
tel.(0-56) 655-80-40; fax.(0-56) 655-96-75
e-mail: biuro@geotechnica.pl

KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Zał.Nr: 5/3

Profil numer 3

Wiertnica: MWG6

Rejon: 23Stycznia/Toruńska
Miejscowość: Grudziądz
Gmina: Grudziądz
Województwo: kujawsko- pomorskie

Obiekt: Projektowany budynek biurowo- usługowy
Wiercenie: GEOTECHNICA-Toruń
Dozór geol.: mgr P.Przyborowski

System wiercenia: Mechaniczny

Rzędna: 25.89 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2019-12-27

Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałczkowań	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Kategoria urabialności gruntu
			[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						asfalt+gruz ceglany							
				Mg-saCl, gruz, Or	0.30	grunt antropogeniczny, czarny (nasyp niekontrolowany) - glina piaszczysta, gruz z humusem		pl					5
					0.60								
				sac(Si/sasiCl)sasi		glina pylasta brązowa na pograniczu gliny przewarstwiony pyłem piaszczystym	w	tpl	2/2		0.18	la	4
					2.50								
				FSa		piasek drobny żółty	mw/w			0.77		Ila3	
					5.50								3
				MSa		piasek średni jasnożółty	mw			0.75		Ilb	
					7.30								



GEOTECHNICA
geologia & budownictwo
87-100 Toruń, ul. Kościuszki 49d
tel. (0-56) 655-80-40; fax. (0-56) 655-96-75
e-mail: biuro@geotechnica.pl

KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Zał.Nr: 5/4

Profil numer 4

Wiertnica: MWG6

Rejon: 23 Stycznia/Toruńska
Miejscowość: Grudziądz
Gmina: Grudziądz
Województwo: kujawsko-pomorskie

Obiekt: Projektowany budynek biurowo-usługowy
Wiercenie: GEOTECHNICA-Toruń
Dozór geol.: mgr P. Przyborowski


System wiercenia: Mechaniczny

Rzędna: 25.71 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2019-12-30

Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałczkowań	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Kategoria urabialności gruntu
			[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				Mg-żużel, Or,CSa,MSa		grunt antropogeniczny, czarny (nasyp niekontrolowany) - żużel, humus, piasek gruby i piasek średni		pl					
				Mg-żużel, Or,CSa,MSa	0.60	grunt antropogeniczny, czarno-brązowy (nasyp niekontrolowany) - piasek gruby, humus, gruz		w					5
				sisaCl	1.50	piasek gliniasty brązowy	w	pl	1/2		0.4	Ib	
				FSa	1.80	piasek drobny żółty		In		0.2		Ila1	3
				FSa	3.00	piasek drobny żółty		zg		0.72		Ila3	
					3.50								

 GEOTECHNICA geologia & budownictwo 87-100 Toruń, ul. Kościuszki 49d tel. (0-56) 655-80-40; fax. (0-56) 655-96-75 e-mail: biuro@geotechnica.pl			KARTA OTWORU BADAWCZEGO Profil numer 5					Zał.Nr: 5/5 Wiertnica: MWG6					
Rejon: 23Stycznia/Toruńska Miejscowość: Grudziądz Gmina: Grudziądz Województwo: kujawsko- pomorskie			Obiekt: Projektowany budynek biurowo- usługowy Wiercenie: GEOTECHNICA-Toruń Dozór geol.: mgr P.Przyborowski			System wiercenia: Mechaniczny Rzędna: 25.95 m n.p.m. Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2019-12-30							
Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałczkowań	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Kategoria urabialności gruntu
	[m.p.p.t]		[m]		[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		CZwartorzęd Holocen Pleistocen			0.20	plyta betonowa+kruszo							
				Mg-gruz, Or, żużel		grunt antropogeniczny, czarny (nasyp niekontrolowany) - gruz, humus, żużel		szg					5
				Mg-cegły, Or	1.20 1.30	grunt antropogeniczny, czarny (nasyp niekontrolowany) - cegła, humus		pl	4/4		0.43		
				Mg-sacisior+cegły	1.60	grunt antropogeniczny (nasyp niekontrolowany)-głina pyłasta próchniczna ciemnoszaro-brązowa z ceglami	w	ln/szg		0.33		Ila1	3
				FSa	2.20	piasek drobny żółty		szg		0.55		Ila2	
					3.00								





GEOTECHNICA
geologia & budownictwo
87-100 Toruń, ul. Kościuszki 49d
tel. (0-56) 655-89-40; fax. (0-56) 655-96-75
e-mail: biuro@geotechnica.pl

KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Zał.Nr: 5/6

Profil numer 6

Wiertnica: MWG6

Rejon: 23 Stycznia/Toruńska
Miejscowość: Grudziądz
Gmina: Grudziądz
Województwo: kujawsko-pomorskie

Obiekt: Projektowany budynek biurowo-usługowy
Wiercenie: GEOTECHNICA-Toruń
Dozór geol.: mgr P. Przyborowski

System wiercenia: Mechaniczny

Rzędna: 25.90 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2019-12-30

Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wateczkowań	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Kategoria urabialności gruntu
			[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						plyta betonowa							
				Mg- żużel, gruz, Or	0.10	grunt antropogeniczny, czarny (nasyp niekontrolowany) - żużel, gruz, humus		In/szg					5
				Mg-saCl, gruz, Or	0.60	grunt antropogeniczny, ciemnoszaro-brązowa (nasyp niekontrolowany) - glina piaszczysta próchniczna, gruz, humus							
				Mg-saClOr	0.90	grunt antropogeniczny (nasyp niekontrolowany)-glina piaszczysta próchniczna ciemnoszaro-brązowa		pl	4/4				4
				sasiCl/saClSi	1.30	glina jasnobrązowa na pograniczu gliny pylastej	w		4/3		0.45	lb	
				FSasacIsi	1.60	piasek pylasty żółty przewarstwiony gliną pylastą		In		0.33		Ila1	
				siSasacIsi	2.10	piasek pylasty żółty przewarstwiony gliną pylastą		szg		0.55		Ila2	3
				FSa	2.50	piasek drobny żółty		zg		0.7		Ila3	
					3.00								



GEOTECHNICA
geologia & budownictwo
87-100 Toruń, ul. Kościuszki 49d
tel.(0-56) 655-80-40; fax.(0-56) 655-96-75
e-mail: biuro@geotechnica.pl

KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Zal.Nr: 5/7

Profil numer 7

Wiertnica: MWG6

Rejon: 23Stycznia/Toruńska
Miejscowość: Grudziądz
Gmina: Grudziądz
Województwo: kujawsko-pomorskie

Obiekt: Projektowany budynek biurowo-usługowy
Wiercenie: GEOTECHNICA-Toruń
Dozór geol.: mgr P.Przyborowski

System wiercenia: Mechaniczny

Rzędna: 25.76 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2019-12-30

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałeczkowań	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Kategoria urabialności gruntu
			[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				Mg- żużel, Or	0.10 0.30	plyta betonowa grunt antropogeniczny, czarny (nasyp niekontrolowany) - żużel, humus							
				Mg- gruz, cegły, Or		grunt antropogeniczny, czarno-czerwony (nasyp niekontrolowany) - gruz, cegły, humus		In/szg					5
				Mg-sacIO	1.10 1.30	grunt antropogeniczny (nasyp niekontrolowany)-glina piaszczysta próchnicza ciemnoszaro-brązowa			4/4				4
				orsaSi		pył piaszczysty jasnobrązowy z domieszką humusu	w	pl	4/3		0.5	Ib	3
				sisaFSa/sacISi	2.00	piasek drobny żółty z domieszką piasku pylastego na pograniczu gliny pylastej		In/szg		0.25		Ila1	
				sisaFSa/sacISi	2.50	piasek drobny żółty z domieszką piasku pylastego na pograniczu gliny pylastej		szg		0.55		Ila2	
					3.00								