

GEOTECHNICA Toruń			KARTA OTWORU BADAWCZEGO Profil numer 1					Zał.Nr: 3/1 Wiertnica: MWG-6																																																																																									
Rejon: dz nr 409/4 Miejscowość: Rypin Powiat: rypiński Województwo: kujawsko-pomorskie			Obiekt: Bieżnia stadionu OSiR przy ul. Sportowej Zleceniodawca: Przedsiębiorstwo Wielobranżowe GRETASPORT Wiercenie: GEOTECHNICA-Toruń Dozór geol.: mgr P.Przyborowski				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 90.95 m n.p.m. POPEWNIANO BŁĘDNĄ RZĘDNĄ NA WIERCENIU Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2017-10-31																																																																																										
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Stan gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	IL	ID	Warstwa geotechniczna	Kategoria urabialności gruntu																																																																																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14																																																																																				
<div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;"> <p style="transform: rotate(-90deg); position: absolute; left: -50px; top: 50%;">CZWARTORZĘD Czwartorzęd</p> </div> <table border="1" style="flex: 4;"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>saOr</td> <td></td> <td></td> <td>piasek próchniczny</td> <td>szg</td> <td>m</td> <td></td> <td></td> <td>0.46</td> <td>I</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Or</td> <td>0.60</td> <td></td> <td>torf czarny</td> <td></td> <td>w/m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>II</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>saOr/clsiOr</td> <td>1.30</td> <td></td> <td>piasek próchniczny brunatny na pograniczu namułu gliniastego</td> <td></td> <td>m</td> <td></td> <td></td> <td>0.37</td> <td>I</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>fsaMSa/CSa</td> <td>1.80</td> <td></td> <td>piasek średni ciemnoszary na pograniczu piasku grubego z domieszką piasku drobnego</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.56</td> <td></td> <td>3</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>MSa</td> <td>2.90</td> <td></td> <td>piasek średni szary</td> <td>szg</td> <td>nw</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>IIIb</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4.50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </div>																	saOr			piasek próchniczny	szg	m			0.46	I					Or	0.60		torf czarny		w/m				II					saOr/clsiOr	1.30		piasek próchniczny brunatny na pograniczu namułu gliniastego		m			0.37	I					fsaMSa/CSa	1.80		piasek średni ciemnoszary na pograniczu piasku grubego z domieszką piasku drobnego					0.56		3				MSa	2.90		piasek średni szary	szg	nw				IIIb						4.50									
			saOr			piasek próchniczny	szg	m			0.46	I																																																																																					
			Or	0.60		torf czarny		w/m				II																																																																																					
			saOr/clsiOr	1.30		piasek próchniczny brunatny na pograniczu namułu gliniastego		m			0.37	I																																																																																					
			fsaMSa/CSa	1.80		piasek średni ciemnoszary na pograniczu piasku grubego z domieszką piasku drobnego					0.56		3																																																																																				
			MSa	2.90		piasek średni szary	szg	nw				IIIb																																																																																					
				4.50																																																																																													
Profil numer 2 Rzędna: 90.95 m n.p.m. Data: 2017-10-31																																																																																																	
<div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;"> <p style="transform: rotate(-90deg); position: absolute; left: -50px; top: 50%;">CZWARTORZĘD Czwartorzęd</p> </div> <table border="1" style="flex: 4;"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>saorFSa</td> <td></td> <td></td> <td>piasek drobny brązowy z domieszką piasku próchnicznego</td> <td>szg</td> <td>w</td> <td></td> <td></td> <td>0.43</td> <td></td> <td>3</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>sasiCl</td> <td>0.40</td> <td></td> <td>gлина szara</td> <td>pl</td> <td></td> <td>3/2</td> <td>0.3</td> <td></td> <td>IVb</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>CSa</td> <td>0.80</td> <td></td> <td>piasek gruby szary</td> <td>szg</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.55</td> <td>IIIb</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>siSa/saSi</td> <td>1.40</td> <td></td> <td>piasek pylasty szary na pograniczu pyłu piaszczystego</td> <td></td> <td>nw</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>IIIa</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3.50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </div>																	saorFSa			piasek drobny brązowy z domieszką piasku próchnicznego	szg	w			0.43		3				sasiCl	0.40		gлина szara	pl		3/2	0.3		IVb	4				CSa	0.80		piasek gruby szary	szg				0.55	IIIb					siSa/saSi	1.40		piasek pylasty szary na pograniczu pyłu piaszczystego		nw				IIIa	3					3.50																							
			saorFSa			piasek drobny brązowy z domieszką piasku próchnicznego	szg	w			0.43		3																																																																																				
			sasiCl	0.40		gлина szara	pl		3/2	0.3		IVb	4																																																																																				
			CSa	0.80		piasek gruby szary	szg				0.55	IIIb																																																																																					
			siSa/saSi	1.40		piasek pylasty szary na pograniczu pyłu piaszczystego		nw				IIIa	3																																																																																				
				3.50																																																																																													

GEOTECHNICA			KARTA OTWORU BADAWCZEGO					Zał.Nr: 3/2	
Toruń			Profil numer 3					Wiertnica: MWG-6	
Rejon: dz nr 409/4			Obiekt: Bieżnia stadionu OSiR przy ul. Sportowej					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy	
Miejscowość: Rypin			Zleceniodawca: Przedsiębiorstwo Wielobranżowe GRETASPORT					Rzędna: 90.95 m n.p.m.	
Powiat: rypiński			Wiercenie: GEOTECHNICA-Toruń					Skala 1 : 50	
Województwo: kujawsko-pomorskie			Dozór geol.: mgr P.Przyborowski					Data wiercenia: 2017-10-31	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny	Przelot	Opis litologiczny	Stan gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	IL	ID	Warstwa geotechniczna	Kategoria urabialności gruntu	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			0.30	0.30	piasek drobny brązowy z domieszką piasku próchnicznego	-						3	
			1.0	1.0	Gлина próchniczna szara przewarstwiona pyłem piaszczystym	pl	w	3/4			I	4	
			1.30	1.30	piasek gruby ciemnoszary	zg	nw			IIIb	3		
			2.0	2.0									

Profil numer 4 Rzędna: 90.95 m n.p.m. Data: 2017-10-31

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny	Przelot	Opis litologiczny	Stan gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	IL	ID	Warstwa geotechniczna	Kategoria urabialności gruntu	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			0.10	0.10	piasek drobny brązowy z domieszką piasku próchnicznego	-	w						
			0.90	0.90	piasek drobny szary	szg	w/nw			0.56	IIIa		
			2.0	2.0	pył piaszczysty szary	pl	nw			IVb	3		
			3.0	3.0									

GEOTECHNICA Toruń			KARTA OTWORU BADAWCZEGO Profil numer 5					Zał.Nr: 3/3 Wiertnica: MWG-6					
Rejon: dz nr 409/4 Miejscowość: Rypin Powiat: rypiński Województwo: kujawsko-pomorskie			Obiekt: Bieżnia stadionu OSiR przy ul. Sportowej Zleciennodawca: Przedsiębiorstwo Wielobranżowe GRETASPORT Wiercenie: GEOTECHNICA-Toruń Dozór geol.: mgr P.Przyborowski			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 90.95 m n.p.m. Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2017-10-31							
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Stan gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	IL	ID	Warstwa geotechniczna	Kategoria urabialności gruntu
1	2 [m]	3	4 [m]	5	6 [m]								
<div> <div> <div>▼</div> <div>0.80</div> </div> <div> <div>▼</div> <div>0.80</div> </div> </div> <div> <div>CZWARTORZĘD</div> <div>Czwartorzęd</div> </div> <div> <div>1.0</div> <div>2.0</div> </div> <div> <div>csaMSa</div> </div> <div> <div>2.00</div> </div> <div> <div>piasek średni ciemnoszary z domieszką piasku grubego</div> </div> <div> <div>szg</div> <div>m</div> </div> <div> <div>IIIb</div> <div>3</div> </div>													
<div> <div>▼</div> <div>0.70</div> </div> <div> <div>▼</div> <div>0.70</div> </div>													

CZWARTORZĘD

Czwartorzęd

1.0

2.0

FSa

MSa

orMSa

0.80

1.60

2.00

piasek drobny brązowy

piasek średni szary

piasek średni szary z domieszką humusu

szg

nw

m

IIIa

IIIb

3



GEOTECHNICA			KARTA OTWORU BADAWCZEGO						Zał.Nr: 3/4	
Toruń			Profil numer 7						Wiertnica: MWG-6	
Rejon: dz nr 409/4			Obiekt: Bieżnia stadionu OSiR przy ul. Sportowej			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
Miejscowość: Rypin			Zleceniodawca: Przedsiębiorstwo Wielobranżowe GRETASPORT			Rzędna: 90.95 m n.p.m.				
Powiat: rypiński			Wiercenie: GEOTECHNICA-Toruń			Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2017-10-31		
Województwo: kujawsko-pomorskie			Dozór geol.: mgr P.Przyborowski							

Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Stan gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	IL	ID	Warstwa geotechniczna	Kategoria urabialności gruntu	
			[m]	[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	0.75	CZWARTORZĘD Czwartorzęd		FSa		piasek drobny brązowy						IIIB	3	
				msaCSa	0.30	piasek gruby szary z domieszką piasku średniego	szg	w/nw						
				sasiCSa	1.40	piasek gruby szary z domieszką pyłu piaszczystego								nw
					2.00									

Profil numer 8 Rzędna: 90.95 m n.p.m. Data: 2017-10-31

	1.05	CZWARTORZĘD Czwartorzęd		FSa		piasek drobny brązowy	szg				0.52	II	3			
				clsiOr	0.30	namuł gliniasty czarny	m									
				OrclstOr	0.60	torf czarny przewarstwiony namulem gliniastym										
				saSi	0.90	pył piaszczysty ciemnoszary		tpl						0.2	IVa	
					1.10	piasek gruby ciemnobrązowy	szg	nw								0.43
				saSi	2.70	pył szary	tpl	m						0/1	0.2	
					3.00											

GEOTECHNICA Toruń			KARTA OTWORU BADAWCZEGO Profil numer 9					Zał.Nr: 3/5 Wiertnica: MWG-6					
Rejon: dz nr 409/4 Miejscowość: Rypin Powiat: rypiński Województwo: kujawsko-pomorskie			Obiekt: Bieżnia stadionu OSiR przy ul. Sportowej Zleceniodawca: Przedsiębiorstwo Wielobranżowe GRETASPORT Wiercenie: GEOTECHNICA-Toruń Dozór geol.: mgr P.Przyborowski					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 90.95 m n.p.m.					
			Skala 1 : 50					Data wiercenia: 2017-10-31					
Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Stan gruntu	Włgtość	Ilość wałczkowań	IL	ID	Warstwa geotechniczna	Kategoria urabialności gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	0.75	CZWARTORZĘD Czwororzędn	1.0	FSa	0.20	piasek drobny brązowy	szg	w					3
				siSasasi		piasek pylasty szary przewarstwiony pyłem piaszczystym		nw					
				saSi	1.80	pył piaszczysty szary	tpl	m	0/1	0.2	4		
				saclSi/Cl	2.50	głina pylasta szara na pograniczu ilu		w		0.1			
					3.00								
Profil numer 10 Rzędna: 90.95 m n.p.m. Data: 2017-10-31													
	0.75	CZWARTORZĘD Czwororzędn	1.0	FSa	0.20	piasek drobny jasnożółto-brązowy	ln	m			0.53	IIIa	3
				FSa		piasek drobny brązowy	szg	m/nw					
				sisaFSa	1.80	piasek drobny brązowy z domieszką piasku pylastego		w					
					2.50								

GEOTECHNICA Toruń			KARTA OTWORU BADAWCZEGO Profil numer 11					Zał.Nr: 3/6 Wiertnica: MWG-6	
Rejon: dz nr 409/4 Miejscowość: Rypin Powiat: rypiński Województwo: kujawsko-pomorskie			Obiekt: Bieżnia stadionu OSiR przy ul. Sportowej Zleceniodawca: Przedsiębiorstwo Wielobranżowe GRETASPORT Wiercenie: GEOTECHNICA-Toruń Dozór geol.: mgr P.Przyborowski					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 90.95 m n.p.m.	
			Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2017-10-31				

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Stan gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	IL	ID	Warstwa geotechniczna	Kategoria urabialności gruntu
			[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				FSa	0.20	piasek drobny szary	w						3
	~0.75	CZWARTORZĘD Czwartorzęd		saSiSisa	1.0	głina pylasta jasnobrązowa przewarstwiona piaskiem pylastym	pl	w	2/2	0.27		IVb	4
	1.3			siSa	1.30	piasek pylasty szary przewarstwiony piaskiem grubym	szg	nw				IIIa	3
					3.00								

Profil numer 12 Rzędna: 90.95 m n.p.m. Data: 2017-10-31

90.90m n.p.m poziom posadowienia podbudowy bieżni													
	~0.75	CZWARTORZĘD Czwartorzęd		saSiSisa	1.0	pył piaszczysty brązowy przewarstwiony piaskiem pylastym	pl	w/m				IVb	3
	1.6			FSa	1.60	piasek drobny ciemnobrązowy	szg	nw				IIIa	
					3.00								



GEOTECHNICA			KARTA OTWORU BADAWCZEGO					Zał.Nr: 3/7							
Toruń			Profil numer 13					Wiertnica: MWG-6							
Rejon: dz nr 409/4			Obiekt: Bieżnia stadionu OSiR przy ul. Sportowej					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy							
Miejscowość: Rypin			Zleceniodawca: Przedsiębiorstwo Wielobranżowe GRETASPORT					Rzędna: 90.95 m n.p.m.							
Powiat: rypiński			Wiercenie: GEOTECHNICA-Toruń					Skala 1 : 50							
Województwo: kujawsko-pomorskie			Dozór geol.: mgr P.Przyborowski					Data wiercenia: 2017-10-31							
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Stan gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	IL	ID	Warstwa geotechniczna	Kategoria urabialności gruntu		
1	2	3	4	5	6									7	8
	0.55	CZWARTORZĘD Czwartorzęd		MSa		piasek średni szary przewarstwiony piaskiem drobnym	szg	w			0.43	IIIb	3		
				MSa	0.80	piasek średni ciemnoszary		w/nw						0.46	
				CSa	1.30	piasek gruby ciemnoszary		nw							
					2.00										
<p align="center">Profil numer 14 Rzędna: 90.95 m n.p.m. Data: 2017-10-31</p> <p><i>90.99m n.p.m. poziom posadowienia podbudowy bieżni</i></p>															
	0.50	CZWARTORZĘD Czwartorzęd		CSa/MSa		piasek gruby szary na pograniczu piasku średniego	szg	nw				IIIb	3		
					1.50										
				FSamsa		piasek drobny szary przewarstwiony piaskiem średnim									IIIa
					3.00										

GEOTECHNICA			KARTA OTWORU BADAWCZEGO					Zał.Nr: 3/8						
Toruń			Profil numer 15					Wiertnica: MWG-6						
Rejon: dz nr 409/4			Obiekt: Bieżnia stadionu OSiR przy ul. Sportowej					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy						
Miejscowość: Rypin			Zleceńodawca: Przedsiębiorstwo Wielobranżowe GRETASPORT					Rzędna: 90.95 m n.p.m.						
Powiat: rypiński			Wiercenie: GEOTECHNICA-Toruń					Skala 1 : 50						
Województwo: kujawsko-pomorskie			Dozór geol.: mgr P.Przyborowski					Data wiercenia: 2017-10-31						
Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Stan gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczowań	IL	ID	Warstwa geotechniczna	Kategoria urabialności gruntu	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	0.55	CZWARTORZĘD Czwartorzęd		FSa	0.20	piasek drobny brązowy przewarstwiony piaskiem próchnicznym	zg	w				IIIb	3	
				CSa	0.60	piasek gruby ciemnoszary	szg	w/m						IIIc
				Gręsa		żwir ciemnoszary przewarstwiony piaskiem grubym								
						2.00								