



<div><div><div>PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-ANALIZOWO- PROJEKCYJNE</div><div>GEOGRUNT</div></div></div>					PROFIL OTWORU GEOTECHNICZNEGO nr: 2			nr: 2		SKALA 1 : 50																																																																																																																																																																																																																																																																													
					Rzędna terenu: 217,8 m n.p.m.																																																																																																																																																																																																																																																																																		
					Temat: Budowa budynku anatomii na terenie Akademii Tarnowskiej			Województwo: małopolskie																																																																																																																																																																																																																																																																															
					Miejscowość: Tarnów																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Wykonawca: "GEOGRUNT" P.P.U.P. Sp. z o. o. w Tarnowie																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Dokumentator: dr inż. Tomasz Bardel																																																																																																																																																																																																																																																																																							
														Data: 20.12.2024 r																																																																																																																																																																																																																																																																									
<table><tr><th rowspan="2">Rodzaj sondy próbnikowej</th><th rowspan="2">Uwagi wiertn.</th><th rowspan="2">Poziom wody gruntowej</th><th rowspan="2">Miaższość warstwy</th><th rowspan="2">Skala pionowa</th><th rowspan="2">Literowe oznaczenie litologiczne</th><th rowspan="2">Metraż otworu</th><th colspan="5">Opis makroskopowy</th><th rowspan="2">Numer warstwy geotechnicznej</th><th rowspan="2">Stratygrafia</th></tr><tr><th colspan="4">Opis przewierconej warstwy</th><th>Wilgotność</th><th>Stan gruntu</th><th>Ilość wałeczków</th><th>Penetrometr PW-1[kPa]</th></tr><tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th><th>10</th><th>11</th><th>12</th><th>13</th><th>14</th></tr><tr><td rowspan="19">Penetrometr ręczny - zestaw świdrów</td><td></td><td></td><td rowspan="2">1.2</td><td>0.5</td><td>Mg (nB)</td><td></td><td>Nasyp budowlany (pospółka brązowa, obecne fragmenty gruzu ceglanego)</td><td>mw</td><td>(zg)</td><td></td><td></td><td rowspan="2">N1</td><td rowspan="19">czwartorzęd</td></tr><tr><td></td><td></td><td>1.0</td><td>Mg (nB)</td><td>0.9</td><td>Nasyp budowlany (piasek średni brązowy, obecna cegła i otoczaki)</td><td>mw</td><td>(zg)</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td rowspan="2">1.0</td><td>1.5</td><td>Mg (nN)</td><td>1.2</td><td>Nasyp niebudowlany (głina zwięzła, pospółka, piasek średni, brązowo-szaro-czarne)</td><td>mw</td><td>(zw)</td><td></td><td></td><td rowspan="2">N2</td></tr><tr><td></td><td></td><td>2.0</td><td>Mg (nN)</td><td>1.5</td><td>Nasyp niebudowlany (piasek drobny, żółty, od 1,7 m brązowy z fr. cegły)</td><td>mw</td><td>(zg)</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td rowspan="6">2.5</td><td>2.5</td><td>FSa (Pd)</td><td>2.2</td><td>Piasek drobny, j.brązowy</td><td>mw</td><td>szg</td><td></td><td></td><td rowspan="6">I</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>clFSa (Pdg)</td><td>2.5</td><td>Piasek drobny z iłem, brązowy</td><td>w</td><td>szg</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>clMSa (Psg)</td><td>2.9</td><td>Piasek średni z iłem, brązowy</td><td>w/m</td><td>szg</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>MSa/clMSa (Ps/Psg)</td><td>3.2</td><td>Piasek średni / piasek średni z iłem, brązowy, obecne drobne żwirki</td><td>w</td><td>szg</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>CSa (Pr)</td><td>3.7</td><td>Piasek gruby, brązowy, obecne dr. żwirki</td><td>w</td><td>szg</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>MSa/clMSa (Ps/Psg)</td><td>3.9</td><td>Piasek średni / piasek średni z iłem, brązowy, obecne dr. żwirki</td><td>w</td><td>szg</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>0.5</td><td>5.0</td><td>sisacI (Gp)</td><td>4.7</td><td>II z piaskiem i pyłem, żółto-brązowy</td><td>w</td><td>pl</td><td>1/2</td><td>100</td><td>IIb</td></tr><tr><td></td><td></td><td>>0.3</td><td>5.5</td><td>FSa/clMSa (Pd/Psg)</td><td>5.2</td><td>Piasek drobny / piasek średni z iłem, j.żółto-szary</td><td>w</td><td>szg</td><td></td><td></td><td>I</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>6.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>6.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>7.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>7.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>8.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>8.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>9.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>9.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																Rodzaj sondy próbnikowej	Uwagi wiertn.	Poziom wody gruntowej	Miaższość warstwy	Skala pionowa	Literowe oznaczenie litologiczne	Metraż otworu	Opis makroskopowy					Numer warstwy geotechnicznej	Stratygrafia	Opis przewierconej warstwy				Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałeczków	Penetrometr PW-1[kPa]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Penetrometr ręczny - zestaw świdrów			1.2	0.5	Mg (nB)		Nasyp budowlany (pospółka brązowa, obecne fragmenty gruzu ceglanego)	mw	(zg)			N1	czwartorzęd			1.0	Mg (nB)	0.9	Nasyp budowlany (piasek średni brązowy, obecna cegła i otoczaki)	mw	(zg)					1.0	1.5	Mg (nN)	1.2	Nasyp niebudowlany (głina zwięzła, pospółka, piasek średni, brązowo-szaro-czarne)	mw	(zw)			N2			2.0	Mg (nN)	1.5	Nasyp niebudowlany (piasek drobny, żółty, od 1,7 m brązowy z fr. cegły)	mw	(zg)					2.5	2.5	FSa (Pd)	2.2	Piasek drobny, j.brązowy	mw	szg			I				clFSa (Pdg)	2.5	Piasek drobny z iłem, brązowy	w	szg						clMSa (Psg)	2.9	Piasek średni z iłem, brązowy	w/m	szg						MSa/clMSa (Ps/Psg)	3.2	Piasek średni / piasek średni z iłem, brązowy, obecne drobne żwirki	w	szg						CSa (Pr)	3.7	Piasek gruby, brązowy, obecne dr. żwirki	w	szg						MSa/clMSa (Ps/Psg)	3.9	Piasek średni / piasek średni z iłem, brązowy, obecne dr. żwirki	w	szg					0.5	5.0	sisacI (Gp)	4.7	II z piaskiem i pyłem, żółto-brązowy	w	pl	1/2	100	IIb			>0.3	5.5	FSa/clMSa (Pd/Psg)	5.2	Piasek drobny / piasek średni z iłem, j.żółto-szary	w	szg			I				6.0												6.5												7.0												7.5												8.0												8.5												9.0												9.5								
Rodzaj sondy próbnikowej	Uwagi wiertn.	Poziom wody gruntowej	Miaższość warstwy	Skala pionowa	Literowe oznaczenie litologiczne	Metraż otworu	Opis makroskopowy					Numer warstwy geotechnicznej	Stratygrafia																																																																																																																																																																																																																																																																										
							Opis przewierconej warstwy				Wilgotność			Stan gruntu	Ilość wałeczków	Penetrometr PW-1[kPa]																																																																																																																																																																																																																																																																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14																																																																																																																																																																																																																																																																										
Penetrometr ręczny - zestaw świdrów			1.2	0.5	Mg (nB)		Nasyp budowlany (pospółka brązowa, obecne fragmenty gruzu ceglanego)	mw	(zg)			N1	czwartorzęd																																																																																																																																																																																																																																																																										
				1.0	Mg (nB)	0.9	Nasyp budowlany (piasek średni brązowy, obecna cegła i otoczaki)	mw	(zg)																																																																																																																																																																																																																																																																														
			1.0	1.5	Mg (nN)	1.2	Nasyp niebudowlany (głina zwięzła, pospółka, piasek średni, brązowo-szaro-czarne)	mw	(zw)			N2																																																																																																																																																																																																																																																																											
				2.0	Mg (nN)	1.5	Nasyp niebudowlany (piasek drobny, żółty, od 1,7 m brązowy z fr. cegły)	mw	(zg)																																																																																																																																																																																																																																																																														
			2.5	2.5	FSa (Pd)	2.2	Piasek drobny, j.brązowy	mw	szg			I																																																																																																																																																																																																																																																																											
					clFSa (Pdg)	2.5	Piasek drobny z iłem, brązowy	w	szg																																																																																																																																																																																																																																																																														
					clMSa (Psg)	2.9	Piasek średni z iłem, brązowy	w/m	szg																																																																																																																																																																																																																																																																														
					MSa/clMSa (Ps/Psg)	3.2	Piasek średni / piasek średni z iłem, brązowy, obecne drobne żwirki	w	szg																																																																																																																																																																																																																																																																														
					CSa (Pr)	3.7	Piasek gruby, brązowy, obecne dr. żwirki	w	szg																																																																																																																																																																																																																																																																														
					MSa/clMSa (Ps/Psg)	3.9	Piasek średni / piasek średni z iłem, brązowy, obecne dr. żwirki	w	szg																																																																																																																																																																																																																																																																														
			0.5	5.0	sisacI (Gp)	4.7	II z piaskiem i pyłem, żółto-brązowy	w	pl	1/2	100	IIb																																																																																																																																																																																																																																																																											
			>0.3	5.5	FSa/clMSa (Pd/Psg)	5.2	Piasek drobny / piasek średni z iłem, j.żółto-szary	w	szg			I																																																																																																																																																																																																																																																																											
				6.0																																																																																																																																																																																																																																																																																			
				6.5																																																																																																																																																																																																																																																																																			
				7.0																																																																																																																																																																																																																																																																																			
				7.5																																																																																																																																																																																																																																																																																			
				8.0																																																																																																																																																																																																																																																																																			
				8.5																																																																																																																																																																																																																																																																																			
				9.0																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			9.5																																																																																																																																																																																																																																																																																				

[illegible]

<div><div>PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-ANALIZOWO- PROJEKCYJNE</div>GEOGRUNT</div>					PROFIL OTWORU GEOTECHNICZNEGO nr: 4					Rzędna terenu: 216,7 m n.p.m.					SKALA 1 : 50														
															Temat: Budowa budynku anatomii na terenie Akademii Tarnowskiej														
															Miejscowość: Tarnów														
															Województwo: małopolskie														
Wykonawca: "GEOGRUNT" P.P.U.P. Sp. z o. o. w Tarnowie																													
Dokumentator: dr inż. Tomasz Bardel																													
															Data: 20.12.2024 r														
Rodzaj sondy próbnikowej	Uwagi wiertn.	Poziom wody gruntowej	Miąższość warstwy	Skala pionowa	Literowe oznaczenie litologiczne	Metraż otworu	Opis makroskopowy					Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałeczków	Penetrometr PW-1[kPa]	Numer warstwy geotechnicznej	Stratygrafia												
							Opis przewierconej warstwy																						
1	2	3	4	5	6	7	8					9	10	11	12	13	14												
Penetrometr ręczny - zestaw świdrów			2.5	0.5	Mg (nN)	1.2	Nasyp niebudowlany (ziemno-gruzowy, obecne fragmenty cegły i betonu)					mw				N2	czwartorzęd												
				1.0																									
				1.5	Mg (nN)	2.5	Nasyp niebudowlany (piasek drobny z iłem, c.brązowy, obecne fr. cegły)					mw																	
				2.0																									
				2.5	clMSa (Psg)	2.8	Piasek średni z iłem, żółto-szary, obecne wkładki gliny					w	szg			I													
				3.0	clSa (Pg)	3.3	Piasek z iłem, brązowy					w/m	pzw	φ		IIa													
				3.5	clFSa (Pdg)	4.3	Piasek drobny z iłem, brązowy, obecne wkładki piasku z iłem					m	szg			I													
				4.0																									
				4.5	clMSa (Psg)	5.0	Piasek średni z iłem, brązowy					m nw	szg																
				5.0																									
				5.5																									
				6.0																									
				6.5																									
				7.0																									
				7.5																									
				8.0																									
				8.5																									
				9.0																									
				9.5																									