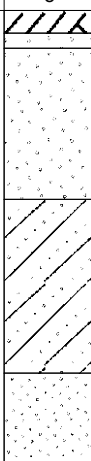
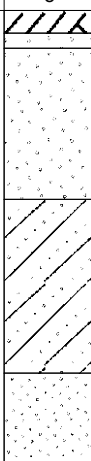
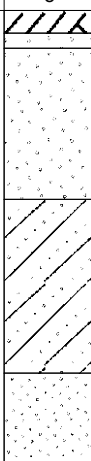
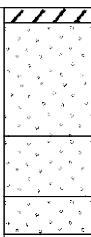
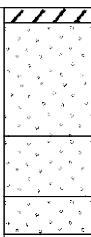
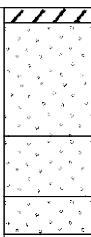
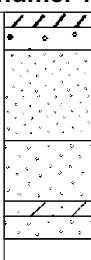
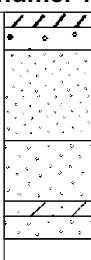
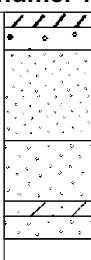


GEOBIOS Sp. z o.o. ul. Tartakowa 82, 42-202 Częstochowa				KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO				Zał.Nr: 3.3 Wiertnica: Nordmeyer RSB 0/1.4 X: 5633075.76 Układ: Y: 6577612.54 GUGIK 2000 XY																																																	
Rejon: ul. Łódzka Miejscowość: Częstochowa Województwo: śląskie				Obiekt: Bloki mieszkalne Zleceniodawca: Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Częstochowie Wiercenie: Geobios Sp. z o.o., ul. Tartakowa 82, Cz-wa				System wiercenia: mechaniczny obrotowy																																																	
								Rzędna: 269.63 m n.p.m.																																																	
								Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2021-09-16																																															
<table><tr><th>Wiercenie</th><th>Głębokość zwięzadła wody [m p.p.t.]</th><th>Stratygrafia</th><th>Skala [m]</th><th>Profil</th><th>Przelot [m]</th><th>Opis Litologiczny</th><th>Symbol gruntu</th><th>Warstwa geotechniczna</th><th>ID</th><th>IL</th><th>Wilgotność</th><th>Stan gruntu</th></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td></tr></table>													Wiercenie	Głębokość zwięzadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	ID	IL	Wilgotność	Stan gruntu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13																			
Wiercenie	Głębokość zwięzadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	ID	IL	Wilgotność	Stan gruntu																																													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13																																													
<table><tr><td rowspan="6">zw. wody nie nawiercono</td><td rowspan="6"></td><td rowspan="6">α α</td><td rowspan="6">1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0</td><td rowspan="6"></td><td>0.30</td><td>gleba, ciemna</td><td>Gb[Or]</td><td>I</td><td rowspan="6"></td><td rowspan="6"></td><td rowspan="6">w</td><td rowspan="3">szg</td></tr><tr><td>0.50</td><td>piasek średni z domieszką żwirów, brązowy</td><td>Ps+Ż[grMSa]</td><td colspan="5" rowspan="2">Ilb2</td></tr><tr><td></td><td>piasek średni zagliniony z domieszką żwirów, brązowy</td><td>Ps(g)+Ż[grclMSa]</td></tr><tr><td></td><td>2.50</td><td>głina piaszczysta z domieszką żwirów, brązowy</td><td>Gp+Ż[grsaCl]</td><td>IIIe</td><td>0.23</td><td>tpl</td></tr><tr><td></td><td>4.80</td><td>piasek drobny, żółty</td><td>Pd[FSa]</td><td>Ila3</td><td>zg</td></tr><tr><td></td><td>6.00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>													zw. wody nie nawiercono		α α	1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0		0.30	gleba, ciemna	Gb[Or]	I			w	szg	0.50	piasek średni z domieszką żwirów, brązowy	Ps+Ż[grMSa]	Ilb2						piasek średni zagliniony z domieszką żwirów, brązowy	Ps(g)+Ż[grclMSa]		2.50	głina piaszczysta z domieszką żwirów, brązowy	Gp+Ż[grsaCl]	IIIe	0.23	tpl		4.80	piasek drobny, żółty	Pd[FSa]	Ila3	zg		6.00						
zw. wody nie nawiercono		α α	1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0		0.30	gleba, ciemna	Gb[Or]	I			w	szg																																													
					0.50	piasek średni z domieszką żwirów, brązowy	Ps+Ż[grMSa]	Ilb2																																																	
						piasek średni zagliniony z domieszką żwirów, brązowy	Ps(g)+Ż[grclMSa]																																																		
						2.50	głina piaszczysta z domieszką żwirów, brązowy	Gp+Ż[grsaCl]				IIIe						0.23	tpl																																						
						4.80	piasek drobny, żółty	Pd[FSa]				Ila3						zg																																							
						6.00																																																			
Otwór numer 6 Rzędna: 266.06 m n.p.m. X:5632972.73 Y:6577580.90 Data: 2021-09-16																																																									
<table><tr><td rowspan="4">zw. wody nie nawiercono</td><td rowspan="4"></td><td rowspan="4">α α</td><td rowspan="4">1.0 2.0 3.0</td><td rowspan="4"></td><td>0.20</td><td>gleba, ciemna</td><td>Gb[Or]</td><td>I</td><td rowspan="4"></td><td rowspan="4"></td><td rowspan="4">w</td><td rowspan="4">szg</td></tr><tr><td></td><td>piasek średni z domieszką piasku grubego oraz żwirów, brązowo-żółty</td><td>Ps+Pr+Ż[grcsaMSa]</td><td colspan="5" rowspan="2">Ilb2</td></tr><tr><td>1.70</td><td>piasek średni zagliniony z domieszką piasku grubego oraz żwirów,</td><td>Ps(g)+Pr+Ż[grcsaClMSa]</td></tr><tr><td></td><td>2.50</td><td>piasek średni zagliniony z domieszką piasku grubego oraz żwirów, brązowy</td><td></td></tr><tr><td></td><td>3.00</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>													zw. wody nie nawiercono		α α	1.0 2.0 3.0		0.20	gleba, ciemna	Gb[Or]	I			w	szg		piasek średni z domieszką piasku grubego oraz żwirów, brązowo-żółty	Ps+Pr+Ż[grcsaMSa]	Ilb2					1.70	piasek średni zagliniony z domieszką piasku grubego oraz żwirów,	Ps(g)+Pr+Ż[grcsaClMSa]		2.50	piasek średni zagliniony z domieszką piasku grubego oraz żwirów, brązowy			3.00															
zw. wody nie nawiercono		α α	1.0 2.0 3.0		0.20	gleba, ciemna	Gb[Or]	I			w	szg																																													
						piasek średni z domieszką piasku grubego oraz żwirów, brązowo-żółty	Ps+Pr+Ż[grcsaMSa]	Ilb2																																																	
					1.70	piasek średni zagliniony z domieszką piasku grubego oraz żwirów,	Ps(g)+Pr+Ż[grcsaClMSa]																																																		
						2.50	piasek średni zagliniony z domieszką piasku grubego oraz żwirów, brązowy																																																		
	3.00																																																								
Otwór numer 7 Rzędna: 269.23 m n.p.m. X:5633086.07 Y:6577607.18 Data: 2021-09-16																																																									
<table><tr><td rowspan="6">zw. wody nie nawiercono</td><td rowspan="6"></td><td rowspan="6">α α</td><td rowspan="6">1.0 2.0 3.0</td><td rowspan="6"></td><td>0.20</td><td>gleba, ciemna</td><td>Gb[Or]</td><td>I</td><td rowspan="6"></td><td rowspan="6"></td><td rowspan="6">w</td><td rowspan="4">szg</td></tr><tr><td>0.50</td><td>piasek gruby, brązowy</td><td>Pr[CSa]</td><td>Ilb2</td></tr><tr><td></td><td>piasek drobny, żółty</td><td>Pd[FSa]</td><td>Ila2</td></tr><tr><td>1.70</td><td>piasek średni zagliniony, brązowy</td><td>Ps(g)[clMSa]</td><td>Ilb2</td></tr><tr><td></td><td>2.50</td><td>głina piaszczysta, brązowa</td><td>Gp[saCl]</td><td>IIIe</td><td>0.23</td><td>tpl</td></tr><tr><td></td><td>2.70</td><td>piasek średni zagliniony, brązowy</td><td>Ps(g)[clMSa]</td><td>Ilb2</td><td>szg</td></tr><tr><td></td><td>3.00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>													zw. wody nie nawiercono		α α	1.0 2.0 3.0		0.20	gleba, ciemna	Gb[Or]	I			w	szg	0.50	piasek gruby, brązowy	Pr[CSa]	Ilb2		piasek drobny, żółty	Pd[FSa]	Ila2	1.70	piasek średni zagliniony, brązowy	Ps(g)[clMSa]	Ilb2		2.50	głina piaszczysta, brązowa	Gp[saCl]	IIIe	0.23	tpl		2.70	piasek średni zagliniony, brązowy	Ps(g)[clMSa]	Ilb2	szg		3.00					
zw. wody nie nawiercono		α α	1.0 2.0 3.0		0.20	gleba, ciemna	Gb[Or]	I			w	szg																																													
					0.50	piasek gruby, brązowy	Pr[CSa]	Ilb2																																																	
						piasek drobny, żółty	Pd[FSa]	Ila2																																																	
					1.70	piasek średni zagliniony, brązowy	Ps(g)[clMSa]	Ilb2																																																	
						2.50	głina piaszczysta, brązowa	Gp[saCl]				IIIe						0.23	tpl																																						
						2.70	piasek średni zagliniony, brązowy	Ps(g)[clMSa]				Ilb2	szg																																												
	3.00																																																								