


						<div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div> <div>nr 6</div>				<div>Zał.Nr: 3.4</div> <div>Wiertnica: DB-505</div>																																																																																																																																										
Miejscowość: Libiąż Województwo: śląskie						Obiekt: Szyb Janina Zlecniodawca: KOPEX SA Bytom, Wiercenie: G. Płaczek Nr arch.11927/12 Dozór geologiczny: mgr W. Kierepka				System wiercenia: obrotowy"na sucho"																																																																																																																																										
										Rzędna: 290.37 m n.p.m.																																																																																																																																										
										Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2012-11																																																																																																																																								
<table><tr><td rowspan="2">1</td><td rowspan="2">Głębokość zwierciadła wody</td><td rowspan="2">Stratygrafia</td><td colspan="2">Profil litologiczny</td><td rowspan="2">Przelot</td><td rowspan="2">Opis litologiczny</td><td rowspan="2">Miaższość gruntu</td><td rowspan="2">Symbol gruntu</td><td rowspan="2">Wilgotność</td><td rowspan="2">Ilość wałeczkowań</td><td rowspan="2">Stan gruntu</td><td rowspan="2">Głębokość pobr. próby</td><td rowspan="2">Warstwa geotechniczna</td></tr><tr><td>[m.p.p.ł]</td><td>[m]</td><td>[m]</td></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><td>14</td></tr></table>														1	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Miaższość gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna	[m.p.p.ł]	[m]	[m]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14																																																																																																								
1	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Miaższość gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna																																																																																																																																							
			[m.p.p.ł]	[m]										[m]																																																																																																																																						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14																																																																																																																																							
<table><tr><td rowspan="23"></td><td rowspan="23"></td><td rowspan="23"></td><td rowspan="23"></td><td rowspan="23"></td><td>0.40</td><td>nasyp niebudowlany(gruz ,beton)</td><td>0.40</td><td>nN(gr,bet)</td><td rowspan="7">w</td><td rowspan="7"></td><td rowspan="7"></td><td rowspan="7"></td><td rowspan="3">la</td></tr><tr><td>1.00</td><td>nasyp niebudowlany (kamienie + łupek węglowy zlasowany+ cegła), szary</td><td>0.60</td><td>nN(k+łwk+cg)</td></tr><tr><td>2.00</td><td>nasyp niebudowlany(łupek węglowy zlasowany), czarny</td><td>2.00</td><td>nN(łwk)</td></tr><tr><td>3.00</td><td rowspan="2">nasyp niebudowlany (ł+łupek węglowy+okruchy piaskowca+ cegła), brunatny</td><td rowspan="2">3.00</td><td colspan="5" rowspan="2">nN(ł+ łwk+pc+cg)</td><td rowspan="2">lb</td></tr><tr><td>4.00</td></tr><tr><td>5.00</td><td rowspan="2">nasyp niebudowlany (łupek węglowy zlasowany+kamienie + okruchy piaskowca), szary</td><td rowspan="2">1.50</td><td colspan="5" rowspan="2">nN(łwks+k+okr pc)</td><td rowspan="2"></td></tr><tr><td>6.00</td></tr><tr><td>7.50</td><td>nasyp niebudowlany(łupek węglowy zlasowany+ kamienie), szary</td><td>1.50</td><td rowspan="3">nN(łwks+k)</td><td rowspan="5">w</td><td rowspan="5">0/0</td><td rowspan="5">pzw</td><td rowspan="5"></td><td rowspan="5">la</td></tr><tr><td>9.00</td><td rowspan="2">nasyp niebudowlany (łupek węglowy zlasowany + kamienie), szary</td><td colspan="7" rowspan="2">4.50</td></tr><tr><td>10.00</td></tr><tr><td>11.00</td><td rowspan="2">nasyp niebudowlany (łupek węglowy zlasowany + kamienie), szary</td><td rowspan="2">2.00</td><td colspan="6" rowspan="2">nN(łwk+wk)</td></tr><tr><td>12.00</td></tr><tr><td>13.00</td><td rowspan="2">nasyp niebudowlany (łupek węglowy zlasowany+ węgiel kamienny), szary</td><td rowspan="2">1.00</td><td colspan="6" rowspan="2">nN(łwk+cg+wk)</td><td rowspan="4">w</td><td rowspan="4">0/1</td><td rowspan="4">tpl</td><td rowspan="4">21.50 22.00</td><td rowspan="4">lb1</td></tr><tr><td>14.00</td></tr><tr><td>15.00</td><td>nasyp niebudowlany (łupek węglowy zlasowany+ węgiel kamienny), szary</td><td>1.00</td></tr><tr><td>16.50</td><td>nasyp niebudowlany (łupek węglowy zlasowany+ cegła+ węgiel kamienny), brązowo-szary</td><td>1.00</td><td rowspan="2">nN(łwk+wk)</td><td rowspan="2">mw</td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2">zw</td><td rowspan="2">18.50</td><td rowspan="2">lb</td></tr><tr><td>17.50</td><td>nasyp niebudowlany (łupek ilasty+ glina pylasta), czarny</td><td>2.00</td></tr><tr><td>19.00</td><td rowspan="2">zwietrzelina (piasek drobny), brązowy</td><td rowspan="2">1.50</td><td rowspan="2">KW(Pd)</td><td rowspan="5">w</td><td rowspan="5"></td><td rowspan="5">zg</td><td rowspan="5">20.00</td><td rowspan="5">lla</td></tr><tr><td>20.00</td></tr><tr><td>21.00</td><td>zwietrzelina gliniasta (glina pylasta + łyszczyki,) brązowo-wisniowa</td><td>1.50</td><td>KWg(Gπ+łyszcz)</td></tr><tr><td>22.00</td><td rowspan="2">zwietrzelina (piasek drobny + glina), brązowa</td><td rowspan="2">1.50</td><td colspan="6" rowspan="2">KW(Pd+G)</td></tr><tr><td>22.50</td></tr><tr><td>23.00</td><td></td><td>0.00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																			0.40	nasyp niebudowlany(gruz ,beton)	0.40	nN(gr,bet)	w				la	1.00	nasyp niebudowlany (kamienie + łupek węglowy zlasowany+ cegła), szary	0.60	nN(k+łwk+cg)	2.00	nasyp niebudowlany(łupek węglowy zlasowany), czarny	2.00	nN(łwk)	3.00	nasyp niebudowlany (ł+łupek węglowy+okruchy piaskowca+ cegła), brunatny	3.00	nN(ł+ łwk+pc+cg)					lb	4.00	5.00	nasyp niebudowlany (łupek węglowy zlasowany+kamienie + okruchy piaskowca), szary	1.50	nN(łwks+k+okr pc)						6.00	7.50	nasyp niebudowlany(łupek węglowy zlasowany+ kamienie), szary	1.50	nN(łwks+k)	w	0/0	pzw		la	9.00	nasyp niebudowlany (łupek węglowy zlasowany + kamienie), szary	4.50							10.00	11.00	nasyp niebudowlany (łupek węglowy zlasowany + kamienie), szary	2.00	nN(łwk+wk)						12.00	13.00	nasyp niebudowlany (łupek węglowy zlasowany+ węgiel kamienny), szary	1.00	nN(łwk+cg+wk)						w	0/1	tpl	21.50 22.00	lb1	14.00	15.00	nasyp niebudowlany (łupek węglowy zlasowany+ węgiel kamienny), szary	1.00	16.50	nasyp niebudowlany (łupek węglowy zlasowany+ cegła+ węgiel kamienny), brązowo-szary	1.00	nN(łwk+wk)	mw		zw	18.50	lb	17.50	nasyp niebudowlany (łupek ilasty+ glina pylasta), czarny	2.00	19.00	zwietrzelina (piasek drobny), brązowy	1.50	KW(Pd)	w		zg	20.00	lla	20.00	21.00	zwietrzelina gliniasta (glina pylasta + łyszczyki,) brązowo-wisniowa	1.50	KWg(G π +łyszcz)	22.00	zwietrzelina (piasek drobny + glina), brązowa	1.50	KW(Pd+G)						22.50	23.00		0.00							
					0.40	nasyp niebudowlany(gruz ,beton)	0.40	nN(gr,bet)	w				la																																																																																																																																							
					1.00	nasyp niebudowlany (kamienie + łupek węglowy zlasowany+ cegła), szary	0.60	nN(k+łwk+cg)																																																																																																																																												
					2.00	nasyp niebudowlany(łupek węglowy zlasowany), czarny	2.00	nN(łwk)																																																																																																																																												
					3.00	nasyp niebudowlany (ł+łupek węglowy+okruchy piaskowca+ cegła), brunatny	3.00	nN(ł+ łwk+pc+cg)					lb																																																																																																																																							
					4.00																																																																																																																																															
					5.00	nasyp niebudowlany (łupek węglowy zlasowany+kamienie + okruchy piaskowca), szary	1.50	nN(łwks+k+okr pc)																																																																																																																																												
					6.00																																																																																																																																															
					7.50	nasyp niebudowlany(łupek węglowy zlasowany+ kamienie), szary	1.50	nN(łwks+k)	w	0/0	pzw		la																																																																																																																																							
					9.00	nasyp niebudowlany (łupek węglowy zlasowany + kamienie), szary	4.50																																																																																																																																													
					10.00																																																																																																																																															
					11.00	nasyp niebudowlany (łupek węglowy zlasowany + kamienie), szary	2.00	nN(łwk+wk)																																																																																																																																												
					12.00																																																																																																																																															
					13.00	nasyp niebudowlany (łupek węglowy zlasowany+ węgiel kamienny), szary	1.00	nN(łwk+cg+wk)											w	0/1	tpl	21.50 22.00	lb1																																																																																																																													
					14.00																																																																																																																																															
					15.00	nasyp niebudowlany (łupek węglowy zlasowany+ węgiel kamienny), szary	1.00																																																																																																																																													
					16.50	nasyp niebudowlany (łupek węglowy zlasowany+ cegła+ węgiel kamienny), brązowo-szary	1.00	nN(łwk+wk)	mw		zw	18.50	lb																																																																																																																																							
					17.50	nasyp niebudowlany (łupek ilasty+ glina pylasta), czarny	2.00																																																																																																																																													
					19.00	zwietrzelina (piasek drobny), brązowy	1.50	KW(Pd)	w		zg	20.00	lla																																																																																																																																							
					20.00																																																																																																																																															
					21.00	zwietrzelina gliniasta (glina pylasta + łyszczyki,) brązowo-wisniowa	1.50	KWg(G π +łyszcz)																																																																																																																																												
					22.00	zwietrzelina (piasek drobny + glina), brązowa	1.50	KW(Pd+G)																																																																																																																																												
					22.50																																																																																																																																															
					23.00		0.00																																																																																																																																													