
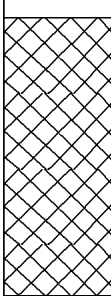

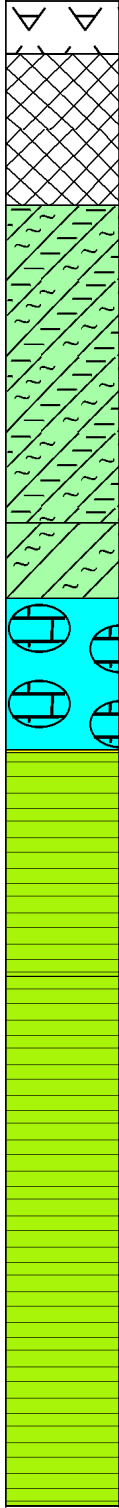




GEOTECHNIKA SILESIA Sp. z o.o			KARTA OTWORU BADAWCZEGO								Zał.Nr: 2.1										
Katowice			nr 1								Wiertnica: LONGYEAR										
Miejscowość: Cieszyn Województwo: śląskie			Objekt: ul .Liburnia Inwestor: UM Cieszyn Wiercenie: Geotechnika Silesia Sp. z o.o Dozór geologiczny: mgr M.Żak-Marszałek					System wiercenia: rdzeniowy													
								Rzędna: 271.65 m n.p.m.													
								Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2024-04											
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Miaższość gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu	Uzysk rdzenia	RQD								
			[m.p.p.t]	[m]										[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14								
 1.70		<div>Czwartorzęd</div> <div>Czwartorzęd</div> <div>Kreda</div> <div>Kreda</div>		0.16	beton asfaltowy	0.16	Ba	w													
				1.0	nasyp niebudowlany (pył + piasek drobny + kamienie +humus), brunatny	1.84	nN(Π+Pd+k+H)														
				2.0	głina pylasta warstw. pyłem, szaro-brązowa	0.80	Gπ//Π							pl							
				3.0	głina pylasta warstw. humusem + fragm. drewna ,c. szara	0.70	Gπ//H(+dr.)														
				4.0	rumosz gliniasty gliniasty (łł + okr. skał), c.szary	1.50	KRg(l+ok sk)							pzw							
				5.0	rumosz kamienisty (okruchy skał warstw. łiem), c.szary	1.50	KR(ok.sk //l)														
				6.0	skała miękka (łupek ilasty warstw. skałą twardą piaskowca i łupka piaszczystego), bardzo spękany, szary	1.50	SM(łi)//ST(pcd//łpc)							Bs	70	0					
				8.0	skała twarda (iłowiec warstw. łupiem ilastym), szary	2.00	ST(ic//łi)								90	35					
				9.0																	
				10.0																	

[illegible]

GEOTECHNIKA SILESIA Sp. z o.o			KARTA OTWORU BADAWCZEGO										Zał.Nr: 2.3						
Katowice			nr 3										Wiertnica: LONGYEAR						
Miejscowość: Cieszyn Województwo: śląskie			Obiekt: ul .Liburnia Inwestor: UM Cieszyn Wiercenie: Geotechnika Silesia Sp. z.o.o Dozór geologiczny: mgr M.Żak-Marszałek					System wiercenia: rdzeniowy											
								Rzędna: 271.90 m n.p.m.											
								Skala 1 : 50			Data wiercenia: 2024-04								
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Miaższość gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Uzysk rdzenia	RQD						
			[m]	[m]															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14						
 1.60		Czwartorzęd Czwartorzęd Kreda Kreda		0.05	beton asfaltowy	0.05	Ba	w			tpl	pzw	85						
				0.40	podbudowa (tłuczeń)	0.35	P(tł)												
				1.0	nasyp niebudowlany (kamienie + kruszywo + glina), brunatny	1.00	nN(k+kr+G)												
				1.40	głina pylasta zwięzła, brązowa	2.10	Gπz												
				2.0															
				3.0	głina pylasta + humus, szara	0.50	Gπ(+H)												
				3.50															
				4.0	rumosz gliniasty (głina pylasta zwięzła warstw. łupkiem ilastym), szara	1.00	KRg(Gπz//li)												
				4.00															
				5.0	skała twarda (łupek ilasty warstw. łupkiem piaszczystym i iłem), szara	1.50	ST(li//łpc//li)												
				5.00															
				6.0	skała twarda (iłowiec warstw. łupkiem ilastym), szary	3.50	ST(ic//li)				Bs	90	16						
				6.50															
				7.0															
				8.0															
				9.0															
				10.0															
							0.00												

GEOTECHNIKA SILESIA Sp. z o.o			KARTA OTWORU BADAWCZEGO										Zał.Nr: 2.4	
Katowice			nr 4										Wiertnica: LONGYEAR	
Miejscowość: Cieszyn Województwo: śląskie			Obiekt: ul .Liburnia Inwestor: UM Cieszyn Wiercenie: Geotechnika Silesia Sp. z.o.o Dozór geologiczny: mgr M.Żak-Marszałek					System wiercenia: rdzeniowy						
								Rzędna: 272.50 m n.p.m.						
								Skala 1 : 50			Data wiercenia: 2024-04			
Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Miaższość gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Uzysk rdzenia	RQD	
			[m]	[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
<div><div></div><div>2.00</div></div>		Czwartorzęd Czwartorzęd			0.05	beton	0.05	Bet	w					
						nasyp niebudowlany (kamienie +gruz ceglany + żwiry + piasek drobny + pył), brunatny	3.85	N(k+cg+Ż+Pd+II)						szg
				3.90	glina pylasta warstw humusem, c.szara	1.30	Gπ//H	pl						
				5.20	rumasz gliniasty (ił warstw.łipkiem ilastym), c.szara	1.30	KRg(I//li)	pzw						
				6.50		skała twarda (łupek ilasty warstw. iłowcem), szary	3.50	ST(Ił//ic)			Bs	85	41	
90	9													
10.0	10.00			0.00										

GEOTECHNIKA SILESIA Sp. z o.o.			KARTA OTWORU BADAWCZEGO								Zał.Nr: 2.5		
Katowice			nr 5								Wiertnica: LONGYEAR		
Miejscowość: Cieszyn Województwo: śląskie			Obiekt: ul .Liburnia Inwestor: UM Cieszyn Wiercenie: Geotechnika Silesia Sp. z.o.o Dozór geologiczny: mgr M.Żak-Marszałek					System wiercenia: rdzeniowy					
								Rzędna: 271.60 m n.p.m.					
								Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2024-04			
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Miaższość gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Uzysk rdzenia	RQD
			[m]	[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				0.04 0.46 0.50 0.80 2.00 3.50 4.70 5.30 10.00	beton asfaltowy podbudowa (kruszywo łamane) nasyp niebudowlany (kamienie + gruz cegłany + żwiry + glina), brunatny głina pylasta zwięzła, brązowa głina pylasta, szaro-brązowa pospółka zagliniona, szara skała twarda (łupek ilasty warstw. iłowcem), szary	0.04 0.46 0.30 1.20 1.50 1.20 5.30 0.00	Ba P(Kr) nN(k+cg+Ż+G) Gπz Gπ Po(+G) ST(li//ic)	w w m w		tpl pl szg Bs		85 90 0	