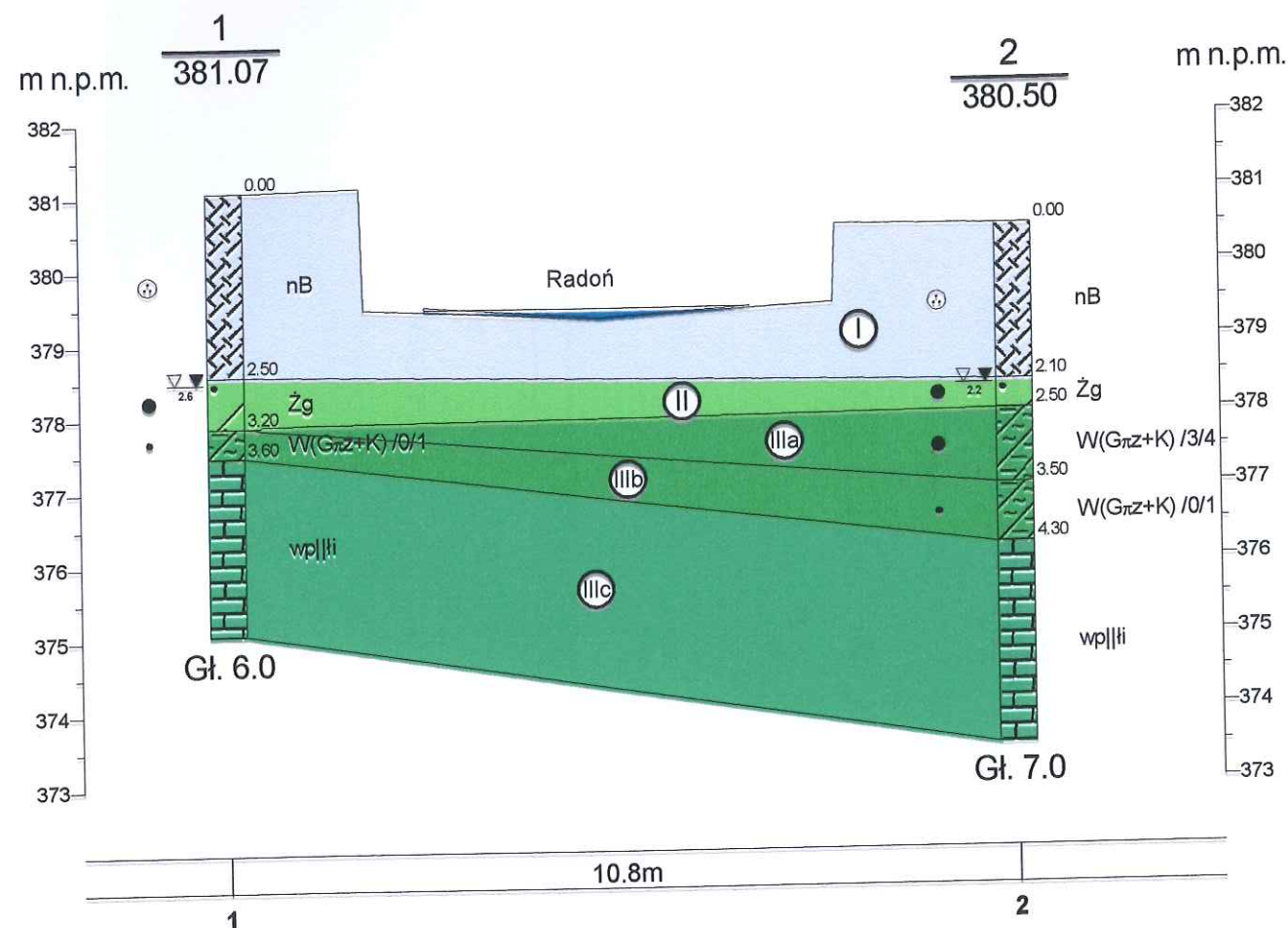


Przekrój I - I'



Objaśnienia znaków

- ln (luźny)
- tpl (twardoplastyczny)
- pl (plastyczny)
- szg (średnio zagęszczony)
- zg (zagęszczony)
- SM skala miękka
- ST skala twarda (piaskowiec)

- nasyp budowlany
- żwir gliniasty
- zwietrzelnina (głina pylasta zwięzła+K)
- wapień

Stratygrafia	Profil stratygraficzno-litologiczny	Opis litologiczno-genetyczny	Nr warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-74/B-02480	Symbol konsolidacji	Stan gruntu		Włg. naturalna Wn (%)	Gęstość objętościowa ρ (t/m³)	Spójność e _u (kPa)	Kąt tarcia wewnętrzne φ _u (°)	Edometryczny moduł ścisłości		Moduł odkształcenia		Jednostk. opór graniczny pod stawą pola q _s (MPa)	Jednostk. opór graniczny po bocznym ścisku t _s (MPa)	Zawartość części organicznej I _{om} (%)
						Stopień zagęszczenia I _p	Stopień plastyczności I _L					Pierwotnej M _o (MPa)	Wtórnej M (MPa)	Pierwotnego E _o (MPa)	Wtórne E (MPa)			
						7	8					13	14	15	16	17	18	
kreda dolna		Nasypy niebudowlane i niebudowlane	I			zg, ln												
		Żwiry gliniaste	II	Żg	C	0,40		15,0 ^(m) 16,5 ^(r)	2,10 ^(m) 1,89 ^(r)	11,0 ^(m) 9,9 ^(r)	11°40 ^(m) 10°30 ^(m)	18,0 ^(m)	30,0 ^(m)	13,0 ^(m)			0,067	
		Zwietrzelniny spójne (Głina pylasta zwięzła+K)	IIIa	W(Gπ+K)	B	0,35		28,0 ^(m) 30,8 ^(r)	1,93 ^(m) 1,74 ^(r)	26,0 ^(m) 23,4 ^(r)	15°10 ^(m) 13°39 ^(r)	26,0 ^(m)	35,0 ^(m)	20,0 ^(m)			0,025	
		Zwietrzelniny spójne (Głina pylasta zwięzła+K)	IIIb	W(Gπ+K)	B	0,10 ^(m)		20,5 ^(m) 22,6 ^(r)	2,02 ^(m) 1,81 ^(r)	36,0 ^(m) 32,4 ^(r)	20°20 ^(m) 18°18 ^(r)	47,0 ^(m)	63,0 ^(m)	37,0 ^(m)			0,05	
		Wapień przewarstwiony lupkiem ilastym	IIIc	ST//SM wp//li				mw				Re dla II - 1-2 MPa Re dla WI - 60 MPa				4,0	0,1	

Geosond sc. ul. Katowicka 11, 43-450 Ustron			Zał. Nr 4
Most na potoku Radoń w ciągu lokalnej drogi w Cisownicy		Dokumentacja geotechniczna	
Przekrój geologiczny nr I - I'		Skala 1: 100 100	
Opracował	Data 07 - 2011	Nazwisko mgr W. Kondel	Podpis <i>[Signature]</i>