

TEMAT: WARUNKI GRUNTOWO – WODNE W MIEŚCIE CZELADŹ POMIĘDZY UL. KILIŃSKIEGO A UL. BYTOMSKĄ, GM. CZELADŹ, POW. BĘDZIŃSKI, WOJ. ŚLĄSKIE.

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE					Parametry geologiczne - wg. PN - 81 / B - 03020 Wartość obliczona metodą „A”												
					wartość charakterystyczna $X^{(n)}$		współczynnik materiałowy γ_m		wartość charakterystyczna $X^{(r)}$								
Profil stratygraficzno-litologiczno-genetyczny			Opis litologiczno-genetyczny		Nr warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg. PN-86/B-02480	Symbol geologicznej konsolidacji gruntu	Stan gruntu		Wilgotność naturalna	Gęstość objętościowa	Spójność	Kat tarcia wewnętrznego	edometryczny moduł ścisłości		edometryczny moduł odkształcenia	
								Stopień zagęszczenia	Stopień plastyczności					Pierwotnej	Wtórnej	Pierwotnego	Wtórniego
1	2	3	4	5	6	7	8	I _b	I _L	W_n (%)	ρ t / m ³	C kPa	ϕ kPa	M ₀ kPa	M kPa	E ₀ kPa	E kPa
CZwartorzęd	Holocen	Q _h	Nasypy	Grunty antropogeniczne	I A	NB	Nasypy budowlane o składzie piaszczystym, w stanie oraz średniozagęszczonym, wilgotne. Nie podano parametrów geotechnicznych.										
		Q _h	Nasypy		I B	NN	Nasypy budowlane o składzie gliniasto – ilasto – pylasto – rumoszowo – humusowym, wilgotne, w stanie oraz średniozagęszczonym. Nie podano parametrów geotechnicznych.										
	Pleistocen	ze Q _p	Zwietrzeli- lina	Grunty zwietrzeli- nowe	II A	KWg	B	—	*0.20	33.00	1.90	—	18.27				
		ze Q _p	Zwietrzeli- lina		II B	KWg	B	—	*0.10	33.00	1.90	—	20.13				
		Q _p	Rumosz wapienia	Rumosz	II c	KRw	—	Rumosz wapienia, skała twarda.									
TRIAS ŚROD.	Wapień muszlowy dolny	T _{21 go}	Warstwy Gogolińskie	Skała twarda	Wapienie	III	T2/Wapień	Wapienie płytowe, twarde, silnie spękanie poziomo jak i pionowo, warstwowane i zalegające prawie poziomo, widać ślady zerodowania atmosferyczno – wodnego.									