

LEGENDA DO PRZEKROJÓW

zał. Nr 3

TEMAT **Wola Piasecka wodociąg**

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE

PARAMETRY GEOTECHNICZNE

wartości charakterystyczne (Xk) ustalone w oparciu o archiwalne badania laboratoryjne i sondowania

Model geologiczny			Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny	Nr warstwy geotechnicz	Symbol gruntu wg PN-86/B-02480	Symbol geologicznej konsolidacji gruntu	Stan gruntu		W _n Wilgotność naturalna	ρ Gęstość objętościowa	C _u Spójność	Kąt tarcia wewnętrzneg-φ o	Edometryczny moduł ściśliwości			
							Stopień zagęszczenia	Stopień plastyczności					pierwotne j Mo	wtórnej M		
							ID	IL	%	t/m3	kPa		kPa	kPa	imp	MPa
czwartorzęd	holoce		nasypy gleba pyły hymusowe	I	πh	C		0,20	24	1,75	14,00	13,00	4 000			
		dQp	glina pylasta Pyły piaski gliniaste	II	Gπh	C		0,30	26	1,7	12	11	3 500			
			piaski drobne	III	Pa		0,6		16	1,8	0,0	31,0	75 000*			
KREDA	mCr		wietrzelnina gliniasta, kamienista wietrzelnina gliniasta margla, wietrzelnina kamienista,	IV	Gπ, π			0,0	12	1,70	20,00	18,00	12 000			
				V	Gπ, π			0,2	20	2,00	16,00	15,00	30 000			
				VI	Wg, KWg			0,10*	20*	2,05*	20,00*	17,00*	36 000*			
				VII	KW(op)			grunt kamienisty			orientacyjna wytrzymałość odłamków skały na jedno osiowe ściskanie w stanie powietrzno suchym = 8 Mpa w stanie wilg. naturalnej = 5,8 Mpa					

utwory deluwialne

utwory morskie