

**TEMAT: Złotniki, gm. Krotoszyce –
Rozbudowa i przebudowa drogi powiatowej nr 2203D**

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE

PARAMETRY GEOTECHNICZNE

wg. PN-EN 1997

WARTOŚĆ CHARAKTERYSTYCZNA $X^{(N)}$

WSPÓŁCZYNNIK MATERIAŁOWY γ_M

WARTOŚĆ OBLICZENIOWA $X^{(r)}$

*** wartość ustalona metodą A**

Profil stratygraficzno-litologiczny	Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny	Numer warstwy Geotechnicznej	Symbol gruntu wg. PN-86/B-02480 Symbol gruntu wg PN-EN ISO 14688- 1-2 podano w objaśnieniach zał. nr 5.1	Symbol geologicznej konsolidacji gruntu	Stopień zagęszczenia	Stopień plastyczności	Wilgotność naturalna	Gęstość objętościowa	Spójność	Kąt tarcia wew.	Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej	Współczynnik POISSONA	Moduł odkształcenia pierwotnego	Wskaźnik skonsolidowania
					I _D	I _L	W _n	ρ	Cu	Φ _u	M ₀	M	E ₀	E
							%	tm ⁻³	kPa	°	KPa	kPa	kPa	kPa
dQp	Pyły deluwialne Czwartorzęd – plejstocen	Ia	II			0,15*	22,0	2,05	19,29	15,60	32985	0,17 / 0,32	23089	0,9-0,7 / 0,4
				C		1,1	1,1	0,9	0,9	0,9	0,9		0,9	
						0,16	24,2	1,85	17,36	14,04	29686		20780	
dQp	Pyły deluwialne Czwartorzęd – plejstocen	Ib	II			0,35*	24,0	2,0	11,90	12,40	21284	0,20 / 0,32	14899	0,9-0,7 / 0,4
				C		1,1	1,1	0,9	0,9	0,9	0,9		0,9	
						0,39	26,4	1,8	10,71	11,16	19156		13409	
fgQp	Żwiry wodnolodowcowe Czwartorzęd – plejstocen	II	Ż		0,55*		18,0	2,05		38,82	163240	0,24 / 0,20	146696	0,9-0,7 / 1,0
				-	0,9		1,1	0,9		0,9	0,9		0,9	
					0,5		19,8	1,85		34,94	146916		132026	
gTr	Gliny serii Gozdnica Trzeciorzęd	III	GπZ, GπZ/J			0,03*	22,0	2,0	27,22	17,52	44534	0,11 / 0,32	31174	0,7-0,5 / 0,4
				C		1,1	1,1	0,9	0,9	0,9	0,9		0,9	
						0,04	24,2	1,8	24,50	15,77	40081		28057	

Parametry wyznaczono poprzez korelację do parametrów uzyskanych z badań polowych zgodnie z wycofaną normą PN-B-03020 metodą B