

# ZESTAWIENIE PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH

ZAŁ.NR 4

TEMAT: PANIOWICE GM. OBORNIKI ŚLĄSKIE - BUDOWA CHODNIKA I KANALIZACJI DESZCZOWEJ

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE		PARAMETRY GEOTECHNICZNE WARTOŚĆ CHARAKTERYSTYCZNA $x^{(n)}$ wg PN-81/B-03020													
Profil stratygraficzno-litologiczny	Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny	Numer warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-86/B-02480	Symbol geologicznej konsolidacji gruntu	Stopień zagęszczenia $I_D$	Stopień plastyczności $I_L$	Wilgotność naturalna $W_n$	Gęstość objętościowa $\rho$	Spójność $C_u$	Kąt tarcia wewnętrznego $\phi_u$	Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej $M_o$	Edometryczny moduł ścisłości wtórnej $M$	Moduł odkształcenia pierwotnego $E_o$	Moduł odkształcenia wtórnego $E$	Grupa nośności podłoża nawierzchni w zależności od warunków wodnych $G_i$
							%	tm <sup>-3</sup>	kPa	°	kPa	kPa	kPa	kPa	Gi
nN	Nasyp niekontrolowany	Nasyp niekontrolowany o miąższości od 0.4 –1.1 m, zbudowany z mieszaniny gruntowej, humusu i domieszek antropogenicznych o cechach bardzo wysadzinowych.													
fQh	Czwartorzęd-holocen Osady fluwialne	<b>I</b>	GpH, Gp//Pg GH, GπH	C	-	0.20	14	2.15	17	14.5	28 000		20 000		G3
		<b>II</b>	PgH, Pg//G Pg//Pπ	C	-	0.15	13	2.10	18	15.5	33 000		23 000		G3
		<b>III</b>	Ps, Ps//Pg	-	0.45	-	14 <sup>1</sup> 22 <sup>2</sup>	1.85 <sup>1</sup> 2.00 <sup>2</sup>	-	32.5	86 000		73 000		G1
fQh		<b>IV</b>	Ż	-	0.60	-	12 <sup>1</sup> 18 <sup>2</sup>	1.90 <sup>1</sup> 2.05 <sup>2</sup>	-	39	173 000		156 000		G1

wartości z indeksem<sup>1</sup> - dla piasków wilgotnych

wartości z indeksem<sup>2</sup> - dla piasków nawodnionych