

# ZESTAWIENIE PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH

ZAŁ.NR 5

TEMAT: ZAWONIA UL. WRZOSOWA, PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ

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 0,3-0,7 m w miejscach badawczych, zbudowany jest z mieszaniny gruzu ceglano-betonowego, kamieni, gleby, piasku gliniastego. W ciągu projektowanej drogi miąższość warstwy nasypowej może być większa.													
	Gleba/humus	Warstwa gleby o miąższości 0,3-0,6 m w miejscach badawczych, wykonanych poza ciągiem jezdnym.													
fQh	Czwartorzęd-holocen Osady facji bagiennej, zastoiskowej i wód płynących	I	T	Torf o miąższości 0,3-1,7 m w stanie miękkoplastycznym, nie nadający się do posadowienia konstrukcji półsztywnych i sztywnych nawierzchni drogowych.											
fQh		II	πH	C	-	0.50	26	1.95	8	9.5	15 000		10 000		G4
fQh		III	Pd, Pd//Pg	-	0.40	-	24	1.90	-	30	51 000		38 000		G1 lokalnie G2
fQh		IV	Ps, Ps//Pg	-	0.40	-	22	2.00	-	32.5	79 000		67 000		G1 lokalnie G2
fQh		V	Gπ, Gπ/GπZ	C	-	0.35	25	2.00	11.9	12.4	21 000		15 000		G4
fgQp	Czwartorzęd-plejstocen Osady fluwioglacjalne	VI	Pπ	-	0.40	-	16	1.75	-	30	51 000		38 000		G2
		VII	Pd	-	0.50	-	16	1.75	-	30.5	62 000		46 000		G1