

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH

ZAŁ.NR 4

TEMAT: WOŁÓW UL. OBJAZDOWA, GARWOLSKA – PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH

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 ρ	Spójność C_u	Kąt tarcia wewnętrznego ϕ_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 ⁻³	kPa	°	kPa	kPa	kPa	kPa	Gi
nB	Nasyp budowlany	Warstwa nasypu budowlanego w ciągu ul. Objazdowej z piasku średniego i drobnego stwierdzona w otw. 1 i nasyp budowlany z piasku średniego z domieszką frakcji żwirowej w otw. 3.													G1
nN	Nasyp niekontrolowany	a) ul. Objazdowa - nasyp niekontrolowany o miąższości 0.2-0.3 m, stwierdzony w otw. 1 i 3, zbudowany z mieszaniny piasku gliniastego, piasku średniego i humusu i o miąższości 1,3 m zbudowany z piasku próchnicznego w otw. 2. b) ul. Garwolska – nasyp niekontrolowany o miąższości 0.4-0.9 , zbudowany z mieszaniny piasku gliniastego, humusu, gruzu ceglanego i kamieni.													
fQh	Czwartorzęd-holocen Osady fluwialne	I	PsH	-	0.30	-	20	1.50	-	29	42 000		31 000		G2/G3
fQh	Czwartorzęd-plejstocen Osady fluwialne	II	Pd	-	0.45	-	10	1.65	-	30	56 000		42 000		G1
fgQp	Czwartorzęd-plejstocen Osady fluwioglacjalne	III a	Pd	-	0.60	-	10	1.70	-	31	74 000		55 000		G1
		III b	Ps	-	0.60	-	14	1.85	-	33.5	110 000		95 000		G1
gQp	Czwartorzęd-plejstocen Osady glacialne	IV	Gp//Pg, Pg//Gp, Pg+Ż	-	-	0.15	12	2.20	33.5	19	42 000		32 000		G3