ZESTAWIENIE PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH

ZAŁ.NR 5

TEMAT: **Legnica ul. Jaworzyńska – Handlowa, Boiskowa**

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE		PARAMETRY GEOTECHNICZNE wg PN-81/B-03020 WARTOŚĆ CHARAKTERYSTYCZNA $x^{(n)}$ WSPÓŁCZYNNIK MATERIAŁOWY γ_m														
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 Wn	Gęstość objętościowa ρ	Spójność Cu	Kąt tarcia wewnętrznego ϕ_u	Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej M_o	Edometryczny moduł ściśliwości wtórnej M	Moduł odkształcenia pierwotnego E_o	Moduł odkształcenia wtórnego E	Grupa nośności podłoża nawierzchni w zależności od warunków wodnych	
							%	tm^{-3}	kPa	^{o}	kPa	kPa	kPa	kPa	Gi	
	Konstrukcja nawierzchni drogowej – szczegóły w zał.- nr 3.1-3.4														-	
nB	Nasyp budowlany		nB (Ż, Ps,+Ż)	Warstwa nasypu budowlanego z piasku średniego z domieszką żwiru oraz żwiru, występująca pod konstrukcją drogową w ul. Jaworzyńskiej oraz w części pod konstrukcją ul. Handlowej.											G1	
nN	Nasyp niekontrolowany		nN (Pg, Π, Gb, Gπ, +Z, +C)	Warstwa nasypu niekontrolowanego zbudowana jest głównie z gruntów małospoistych, gleby i domieszki żwiru, gruzu. Grunty tej warstwy są nieskonsolidowane. Pod względem wysadzinowości kwalifikują się do grupy gruntów - bardzo wysadzinowych. Z uwagi na skład i stan tej warstwy proponuje się usunąć ją spod przyszłej konstrukcji nawierzchni drogowej.											
fQ	Czwartorzędowe osady sedymentacji zastoiskowej i deluwialnej	**Ia**	Πp//Gπ	C	-	0.50	22 / 1.1	2.00 / 1.1	9 / 0.9	10 / 0.9	16 000		11 000		G3	
		I b	Πp, Πp//Gπ Gπ//Π	C	-	0.24	18 / 1.1	2.10 / 0.9	15 / 0.9	14 / 0.9	27 000		19 000		G3	
fQ	Czwartorzędowej osady sedymentacji fluwialnej	**IIa**	Ps, +Ż	-	0.50	-	16 / 1.1	1.75 / 0.9	-	30 / 0.9	94 000		80 000		G1	
		IIb	Ż, Po, +K	-	0.60	-	14 / 1.1	1.95 / 0.9	-	40 / 0.9	174000		156000		G1	
Tr	Osady trzeciorzędowe	**III**	I	D	-	0.10	12 / 1.1	2.00 / 0.9	54 / 0.9	18 / 0.9	31 000		17 000		G2	