

ZESTAWIENIE CHARAKTERYSTYCZNYCH PARAMETRÓW WARSTW GEOTECHNICZNYCH

Numer warstwy geotechnicznej	Stratygrafia	Rodzaj gruntów	Stan	Symbol konsolidacji wg PN-81/B-03020	Gęstość objętościowa ρ [g/cm ³]	Stopień zagęszczenia I_D	Stopień plastyczności I_L	Spójność c_u [kPa]	Kąt tarcia wewnętrznego ϕ_u [°]	Moduł pierwotnego odkształcenia E_0 [MPa]	Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej M_0 [MPa]	Wytrzymałości na pionowe ściskanie jednoosiowe R_c [MPa]
I	NASYP+Q	nN H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IIa	CZWARTORZĘD	P π H [Or] PdH [Or]	szg	-	1,70	0,40	-	-	27,0*	6,6*	-	-
IIb		Pd [FSa]	szg	-	1,75	0,50	-	-	30,4	32,5*	-	-
IIc		Pg [cISa]	tpl	C	2,15	-	0,20	16,9	14,8	20,6	29,4	-
IIIa		G π [cISi]	tpl	C	2,10	-	0,10	22,1	16,4	26,0	37,2	-
IIIb		II [Si] G π [cISi]	pzw zw	C	2,10 2,15	-	0,00	30,0	18,0	33,8	48,3	-
IV		KWg [WRE]	zw	C	2,1-2,7	-	0,00	30,0	18,0	33,8	48,3	-
V	TRIAS	m	-	-	2,1-2,8	-	-	-	-	-	-	2,0 – 4,0**

* - parametr oznaczony wg. korelacji Wiłuna [3]

** - parametr oznaczony na podstawie doświadczeń budownictwa na innych, podobnych terenach

Przedstawione wartości parametrów są wartościami charakterystycznymi, przy dalszych obliczeniach należy stosować współczynniki częściowe i korekcyjne, przyjmując wartości mniej korzystne.

Zał. 5