

TABELA PARAMETRÓW FIZYKO – MECHANICZNYCH GRUNTÓW

Nr warstwy geotechnicznej	Rodzaj gruntu		Stan gruntu	Ilość walczków	Stopień zagęszczenia I_D	Stopień plastyczności I_L	Wilgotność naturalna $W_n^{(n)}$ [%]	Gęstość objętościowa $P^{(n)}$ [t·m ⁻³]	Kąt tarcia wewnętrznego $\Phi^{(n)}$ [°]	Kohezja $Cu^{(n)}$ [kPa]	Moduł pierwotnego odkształcenia $E_o^{(n)}$ [MPa]	Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej $M_o^{(n)}$ [MPa]	Wskaźnik skonsolidowania gruntu	Grupa konsolidacji	Kategoria urabialności wg normy PN-B-06050
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ia	nN	Nasyp niekontrolowany	Piasek drobny + glina + gleba + pył + otoczaki i kamienie. Nie podaje się parametrów geotechnicznych												3/4
Ib	nB	Nasyp budowlany	Nawierzchnia asfaltowa, bruk granitowy, otoczaki												6/7
II	Nmg	Namuły gliniaste	tpl	5/6 4/5	0,20	Grunty organiczne - słabonośne									4
III	T	Torfy	Grunty organiczne – średnio rozłożone - słabonośne												4
IVa	Pd Pn	Piaski drobne, Piaski pylaste	szg	-	0,40	-	24*	1,90*	29,9	-	38	51	β=0,80	-	3
IVb	Pd	Piaski drobne	szg	-	0,50	-	24*	1,90*	30,4	-	46	62			
V	Ps	Piaski średnie	szg	-	0,40	-	22*	2,00*	32,4	-	67	79			
VI	Pdg	Piaski drobne zaglinione	szg	-	0,55	-	24*	1,90*	30,7	-	51	68	β=0,80		
VII	Gn	Gliny pylaste	mpl	4/5	-	0,60	32	1,90	9,2	7,7	10	14	β=0,60	C	4
VIII	Gn Π	Gliny pylaste Pyły	pl	3/4 2/1	-	0,45	25 24	2,00	10,8	9,6	12	17			
IX	Gn Π	Gliny pylaste Pyły	tpl/pl	2/2 1/1	-	0,25	25 24	2,00	14,0	15,0	18	26			
X	Π Πp	Pyły Pyły piaszczyste	tpl	0/1/0	-	0,15	22 18	2,05 2,10	15,6	19,3	23	33			

- ⇒ do obliczenia wartości parametrów geotechnicznych należy przyjmować: $\gamma_m = 1 \pm 0,10$;
- ⇒ do obliczeń należy przyjąć wartość bardziej niekorzystną (PN – 81/B – 03020);
- ⇒ kategorie urabialności podano wg normy PN-B-06050;
- ⇒ ⁽ⁿ⁾ – wartość normowa parametru wg normy PN-81/B-03020
- ⇒ * - wartość podana dla gruntów mokrych

