

**Tabela wartości charakterystycznych parametrów geotechnicznych
wg PN-81/B-03020**

Nr warstwy geotechnicznej	Rodzaj gruntu		Stan gruntu	Średni stopień zagęszczenia I_D	Średni 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]
	Symbol wg PN-86/B-02480	Nazwa gruntu									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	nN	Nasypy niekontrolowane	Grunt antropogeniczny (głina, piasek, pył, gruz, okruszy cegły, kamienie)								
IIa	П, ГП	Pyły, gliny pylaste	mpl/pl, pl	-	0,35	24,0-25,0	2,0	12,4	11,9	14,9	21,3
IIb	П, Пр, Пр/Пп, Г, ГП	Pyły, gliny, gliny pylaste	tpl, tpl/pzw, pzw		0,10	16,0-22,0	2,05-2,15	16,4	22,1	26,0	37,2
III	Рп, Рп/Пп	Piaski pylaste	szg, zg	0,40	-	6,0 ^{mw}	1,65 ^{mw}	29,9	-	38,3	51,3
IVa	KWg	Zwierzelina gliniasta	tpl	-	0,15	20,0	2,10	15,6	19,3	23,1	33,0
IVb	SM(mc)	Skała miękka (mułowiec)	Skała miękka w postaci mułowca, wytrzymałość na ściskanie wynosi $R_c \leq 5$ MPa								

- ⇒ pzw – półzwarty [$I_L \leq 0,0$], tpl – twardoplastyczny [$I_L = 0,0-0,25$], pl – plastyczny [$I_L = 0,26-0,50$];
- ⇒ szg – średnio zagęszczony [$I_D = 0,67 - 0,33$];
- ⇒ ^{mw} - wartość podana dla gruntów mało wilgotnych;
- ⇒ do obliczenia wartości parametrów geotechnicznych należy przyjmować: $\gamma_m = 1 \pm 0,10$;
- ⇒ do obliczeń należy przyjąć wartość bardziej niekorzystną (PN-81/B-03020);
- ⇒ ⁽ⁿ⁾ – wartość normowa parametru wg normy PN-81/B-03020.