

Tabela wartości charakterystycznych parametrów fizyko-mechanicznych  
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 <sup>-3</sup> ]	Kąt tarcia wewnętrznego $\phi^{(n)}$ [°]	Kohezja $Cu^{(n)}$ [kPa]	Moduł pierwotnego odkształcenia $E_o^{(n)}$ [MPa]	Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej $M_o^{(n)}$ [MPa]	Wskaźnik skonsolidowania gruntu $\beta$	Grupa konsolidacji
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Ia	nN	Nasyp niekontrolowany	Grunty antropogeniczne anizotropowe, nie nadające się do bezpośredniego posadowienia, w których skład wchodzi piasek, kamienie, gleba, cegły										
Ib	nB	Nasyp budowlany + nawierzchnia asfaltowa	Do warstwy zaliczono nawierzchnie asfaltową oraz podbudowę głównie z kruszywa oraz piasku.										
IIa	Pg	Piasek gliniasty	mpl	-	0,60	19	2,05	8,4	6,9	9	13	0,60	C
IIb	Gp	Gлина piaszczysta	pl	-	0,35	17	2,10	12,4	11,9	15	21	0,60	C
IIc	Pg, Gpiz, Gp	Piasek gliniasty, Gлина pylasta zwięzła, Gлина piaszczysta	tpl/pl, tpl	-	0,15	12 - 22	2,00-2,20	15,6	19,3	23	33	0,60	C
IId	Gp, Pg	Piasek gliniasty	pzw	-	<0,00	10	2,20	18,0	30,00	34	48	0,60	C
IIIa	Pd	Piasek drobny	szg	0,40	-	6 <sup>(mw)</sup> ; 16 <sup>(w)</sup> ; 24 <sup>(nw)</sup>	1,65 <sup>(mw)</sup> ; 1,75 <sup>(w)</sup> ; 1,90 <sup>(nw)</sup>	29,9	-	38	51	0,80	-
IIIb	Ps, Pr	Piasek średni, Piasek gruby	szg	0,40	-	5 <sup>Ps(mw)</sup> ; 14 <sup>Ps(w)</sup> ; 5 <sup>Pr(mw)</sup>	1,70 <sup>Ps(mw)</sup> ; 1,85 <sup>Ps(w)</sup> ; 1,70 <sup>Pr(mw)</sup>	32,4	-	67	79	0,90	-
IIIc	Po	Pospółka	szg	0,40	-	12 <sup>(w)</sup>	1,90 <sup>(w)</sup>	38	-	120	133	1,00	-

⇨

pzw – [ $I_L$ <0,00]; tpl – twardoplastyczny [ $I_L$ =0,00-0,25]; pl – plastyczny [ $I_L$ =0,25-0,50]; mpl – miękkoplastyczny [ $I_L$ =0,50-1,00];

⇨

szg – średnio zagęszczony [ $I_D$ =0,67 – 0,33];

⇨

<sup>mw</sup> - wartość podana dla gruntów niespoistych małowilgotnych;

⇨

<sup>w</sup> - wartość podana dla gruntów niespoistych wilgotnych;

⇨

<sup>nw</sup> - wartość podana dla gruntów niespoistych nawodnionych;

⇨

do obliczenia wartości parametrów geotechnicznych należy przyjmować:  $\gamma_m = 1 \pm 0,10$ ;

⇨

do obliczeń należy przyjąć wartość bardziej niekorzystną;

⇨

<sup>(n)</sup> – wartość normowa parametru w oparciu o literaturę normy PN-81/B-03020.