

ZAŁĄCZNIK NR 4

Tabela normowych parametrów geotechnicznych

❖ wg normy PN – 81/B – 03020;

Nr w-wy	Rodzaj gruntu	Symbol gruntu	Stopień plastyczności I_L	Stopień zagęszczenia I_D	Gęstość objętościowa $P^{(n)}$ [$t \cdot m^{-3}$]	Kąt tarcia wewnętrznego $\Phi^{(n)}$ [$^\circ$]	Kohezja $Cu^{(n)}$ [kPa]	Wilgotność naturalna $W_n^{(n)}$ [%]	Moduł pierwotnego odkształcenia $E_o^{(n)}$ [MPa]	Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej $M_o^{(n)}$ [MPa]
Ia	Gleba, nasypy niekontrolowane	Gb, nN	należy usunąć przed rozpoczęciem prac budowlanych							
Ib	Nawierzchnia asfaltowa	-	należy usunąć przed rozpoczęciem prac budowlanych							
II	Torfy	T	należy usunąć przed rozpoczęciem prac budowlanych							
IIIa	Pyły piaszczyste	Πp	0,40	-	2,00	11°60	10,65	20	13,442	19,203
IIIb	Pyły, piaski gliniaste	Π, Pg	0,15	-	2,05-2,15	15°60	19,29	13-22	23,089	32,985
IVa	Gliny, gliny piaszczyste, gliny pylaste	G, Gr, Gπ	0,30-0,35	-	2,00-2,10	12°40-13°20	11,90-13,33	21-25	14,899-16,545	21,284-23,636
IVb	Gliny, gliny piaszczyste, gliny pylaste	G, Gr, Gπ	0,10-0,20	-	2,15-2,20	14°80-16°40	16,96-22,11	12-16	20,580-26,041	29,401-37,202
IVc	Gliny pylaste zwarte	Gπz	0,05-0,15	-	2,00	15°60-17°20	19,29-25,59	22	23,089-29,565	32,985-42,236

Va	Piaski pylaste, piaski średnie, piaski średnie z domieszką pospółki, piaski średnie z domieszką żwiru, piaski średnie z domieszką gliny piaszczystej, piaski grube, piaski grube z domieszką żwiru	P π , Ps, Ps+Po, Ps+Ż, Ps+Gp, Pr, Pr+Ż	-	0,40-0,45	1,70-2,00	30°20-32°70	-	5-24	42,080-73,197	56,357-86,725
Vb	Pospółki, pospółki z domieszką żwiru	Po, Po+Ż	-	0,40-0,70	1,75-1,85	37°70-39°90	-	3-4	120,193-176,011	133,446-196,083