

Tabela normowych parametrów geotechnicznych wydzielonych warstw, na podstawie parametrów wiodących: I_D i I_L

| Numer warstwy geotechnicznej | Symbol gruntu | Opis litologiczny | Stopień konsolidacji | Stopień zagęszczenia I_D | Stopień plastyczności I_L | Wilgotność naturalna [%] | | Gęstość objętościowa ρ [T/m ³] | | Kąt tarcia wewnętrzznego ϕ [°] | Spójność (kohezja) c_u^n | E_o [KPa] | M_o [KPa] | wytrzymałość na ścinanie τ_{max} [KPa] |
|------------------------------|----------------|---|----------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------|---|-------|-------------------------------------|----------------------------|-------------|-------------|---|
| | | | | | | Wilgotne | Mokre | Wilgotne | Mokre | | | | | |
| I | Gp, Pg | głina piaszczysta, piasek gliniasty | B | - | 0,0 | 9,0 | - | 2,25 | - | 22 | 39 | 49.000 | 65.000 | 180-190 |
| II | G, Gp, Pg, Gπ | głina, głina piaszczysta, piasek gliniasty, głina pylasta | B | - | 0,05 | 10,0 | - | 2,22 | - | 21 | 38 | 47.000 | 62.000 | 160-176 |
| III | Gp, Pg, Gz, Gπ | głina piaszczysta, piasek gliniasty, głina zwięzła, głina pylasta | B | - | 0,15 | 11,0 | - | 2,21 | - | 19 | 34 | 35.000 | 42.500 | 134-142 |
| IV | Gp, Pg, Gz | głina piaszczysta, piasek gliniasty, głina zwięzła | B | - | 0,20 | 12,0 | - | 2,20 | - | 18,5 | 32 | 27.000 | 37.000 | 30-119 |
| V | Gp, Pg, G, Gπ | głina piaszczysta, piasek gliniasty, głina, głina pylasta | B | - | 0,25 | 15,0 | - | 2,15 | - | 17,5 | 30 | 24.500 | 32.500 | 92 |
| VI | G, Pg | głina, piasek gliniasty | B | - | 0,35 | 17,0 | - | 2,10 | - | 15,5 | 27 | 20.000 | 26.000 | 70 |
| VII | G | głina | B | - | 0,40 | 19,0 | - | 2,05 | - | 14,5 | 25 | 16.500 | 23.500 | 53 |
| VIII | Pd | piaski drobne | - | 0,20 | - | 19,0 | 28,0 | 1,70 | 1,85 | 29,0 | - | 25.000 | 36.000 | - |
| VIIIa | Po | pospółki | - | 0,20 | - | 15,0 | 23,0 | 1,85 | 2,00 | 36,5 | - | 90.000 | 98.000 | - |
| IX | Pd | piaski drobne | - | 0,35 | - | 17,0 | 26,0 | 1,72 | 1,87 | 29,5 | - | 36.000 | 48.000 | - |
| IXa | Ps+ż | piaski średnie ze żwirem | - | 0,35 | - | 15,0 | 23,0 | 1,82 | 1,92 | 32,0 | - | 63.000 | 75.000 | - |
| X | Pd | piaski drobne | - | 0,40 | - | 17,0 | 25,0 | 1,74 | 1,89 | 30,0 | - | 40.000 | 53.000 | - |
| Xa | Po | pospółki | - | 0,40 | - | 13,0 | 20,0 | 1,87 | 2,0 | 33,0 | - | 120.000 | 136.000 | - |
| XI | Pd | piaski drobne | - | 0,50 | - | 16,0 | 24,0 | 1,75 | 1,90 | 30,5 | - | 48.000 | 63.000 | - |
| XIa | Ps, Pr | piaski średnie i grube | - | 0,50 | - | 14,0 | 22,0 | 1,85 | 2,0 | 33,0 | - | 80.000 | 98.000 | - |
| XII | Pd | piaski drobne | - | 0,60 | - | 15,0 | 23,0 | 1,85 | 1,95 | 31,0 | - | 56.000 | 76.000 | - |
| XIII | Pr+ko | piaski grube z kamieniami | - | 0,60 | - | 12,0 | 18,0 | 1,90 | 2,05 | 33,5 | - | 93.000 | 113.000 | - |

W obliczeniach do normowych parametrów należy stosować współczynniki korekcyjne: 1,1 (do wilgotności naturalnej) i 0,9 (do pozostałych parametrów) przyjęte na podstawie stopnia plastyczności I_L i stopnia zagęszczenia I_D