

TEMAT: D.S. MORASKO

**CHARAKTERYSTYKA PARAMETRÓW FIZYCZNYCH I MECHANICZNYCH GRUNTÓW
W PODŁOŻU PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI**

| NUMER WARSTWY GEOTECHNICZNEJ | LITOLOGIA | WARTOŚCI CHARAKTERYSTYCZNE ¹ PARAMETRÓW GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKICH <i>wyznaczone w oparciu o:</i> | | | | | | | k_{uscBSC}^2 [m/doba] |
|---------------------------------|-----------------------------------|---|--------------|----------------|---------------|----------------|----------------|--|----------------------------|
| | | sondowania statyczne (CPTU) i dynamiczne (DPL) oraz badania laboratoryjne (metoda „A”) | | | | | | PN - 81/B 03020 (metoda „B”) | |
| | | $I_D^{(n)} / I_L^{(n)}$ [-] / [-] | w_N [%] | ϕ' [°] | c' [kPa] | S_u [kPa] | M_0 [MPa] | ρ [g/cm ³] wilgotny/mokre | |
| I A | Pd Pd+Ż Pd/Pś | 0,45 | - | 33,9 | 0,0 | - | 16,4 | 1,75/1,90 | 3,96 |
| I B | | 0,60 | | 35,5 | | | 34,3 | | |
| I C | | 0,70 | | 36,8 | | | 36,3 | 1,85/2,00 | |
| II A | Pś, Pś+Ż, Pr//Pś+Ż Pś+Ż//Po | 0,45 | | 36,0 | | | 38,5 | 1,85/2,00 | 4,60-12,83 |
| II B | | 0,55 | | 36,6 | | | 42,8 | | |
| II C | | 0,70 | | 38,7 | | | 60,4 | 1,90/2,05 | |
| III A | Po | 0,60 | | 37,5 | | | 80,0 | 1,90/2,05 | 8,59-29,67 |
| III B | | 0,70 | | 39,2 | | | 103,0 | 2,00/2,10 | |
| IV A | Gp, Pg, IIp Gp/Pg Gp+Ż | 0,50 | 14,6 | 15,7 | 2,5 | 50,8 | 7,6 | 2,00 | 0,26 ³ |
| IV B | | 0,40 | 14,4 | 17,2 | 1,5 | 72,2 | 11,0 | 2,10 | |
| IV C | | 0,30 | 13,6 | 20,0 | 4,9 | 80,8 | 13,2 | | |

¹ do obliczeń projektowych należy wprowadzić korektę stosując odpowiednie współczynniki zmienności

² wg formuły $k=0,36 \cdot d_{20}^{2,3}$ (wartości przeliczono do jednostki: m/doba)

³ wg danych literaturowych za: Mielcarzewicz (1971) i Pazdro & Kozerski (1990)