


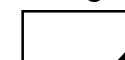


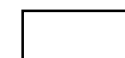
# WARTOŚCI CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH WG BADAŃ I WG PN-81/B-03020

| Wartość parametru $x^{(n)}$<br>Współczynnik materiałowy $\gamma_m$ |               |                     |  |  |                            |                             |                              |                    |  |                                    |                                    |
|--|---------------|---------------------|--|--|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------|--|------------------------------------|------------------------------------|
| Nr warstwy geotechnicznej  | Rodzaj gruntu | Symbol konsolidacji | Stan gruntu  |  | Wilgotność naturalna $W_n$ | Gęstość objęt.              |                              | Spójność $C_u$ MPa | Kąt tarcia wewnętrznego $\Phi_u$ stop. | Edometr. Moduł ścisłości $M_o$ MPa | Moduł pierwot. odkształ. $E_o$ MPa |
|  |               |                     | Stopień zagęszczenia $I_D$   | Stopień plastyczności $I_L$  |                            | $\rho$<br>g/cm <sup>3</sup> | $\rho'$<br>g/cm <sup>3</sup> |                    |  |                                    |                                    |
| <b>Ia</b>  | Gp, Gp//Pd    | B                   |  | 0,40  | 17,0                       | 2,10                        |                              | 0,024              | 14,5                                   | 24,0                               | 18,0                               |
|  |               |                     |  | 1± 0,1   | 1± 0,1                     |                             |                              |                    |  |                                    |                                    |
| <b>Ib</b>  | Gp            | B                   |  | 0,15  | 13,0                       | 2,15                        |                              | 0,034              | 19,5                                   | 41,0                               | 31,0                               |
|  |               |                     |  | 1± 0,1   | 1± 0,1                     |                             |                              |                    |  |                                    |                                    |
| <b>IIIa</b>  | Ps+H          |                     | 0,50  |  | 14,0                       | 1,85                        |                              |                    | 33,0                                   | 98,0                               | 82,0                               |
|  |               |                     | 1± 0,1   |  | 1± 0,1                     |                             |                              |                    |  |                                    |                                    |
|  |               |                     |  |  |                            |                             |                              |                    |  |                                    |                                    |
|  |               |                     |  |  |                            |                             |                              |                    |  |                                    |                                    |
|  |               |                     |  |  |                            |                             |                              |                    |  |                                    |                                    |
|  |               |                     |  |  |                            |                             |                              |                    |  |                                    |                                    |

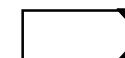
Metoda oznaczenia parametrów wg 3.2 normy



metoda A



metoda B



metoda C

Symbole konsolidacji wg 1.4.6 normy

Relacja jednostek miar

1 kG/cm<sup>2</sup> = 100 kPa

100 kPa = 0,1MPa

1 g/cm<sup>3</sup> = 1,0 t/m<sup>3</sup>

1 T/m<sup>3</sup> = 10 kN/m<sup>3</sup>

badania geotechniczne wykonane dla określenia warunków gruntowo-wodnych dla potrzeb remontu drogi - ulicy Lipowej w miejscowości Rekowo Górne

| BADANIA GEOTECHNICZNE                                 |                     |
|---|---------------------|
| Lokalizacja:<br>Rekowo Górne, ul. Lipowa,<br>gm. Puck |                     |
| Opracowała:<br>mgr inż. M. Morawska                   | Nr Zał.<br><b>4</b> |