

# TABELA CHARAKTERYSTYCZNYCH PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH



tel.: 504 112 761, 516 503 683, 600 355 617  
e-mail: pracownia@inzynieria-wielkopolska@wp.pl  
www: inzynieria-wielkopolska.pl

**OPINIA GEOTECHNICZNA**  
**Budowa drogi łączącej ulice 70 Pułku Piechoty i Armii Poznań**  
**Pleszew dz. nr ewid. 3360, 3659, 23/2, 23/26**

|                           |                                    |                  | Parametry wg PN-81/B-03020                                |                |                          |                  |              |  | wsp. filtracji |
|---------------------------|------------------------------------|------------------|---|----------------|--------------------------|------------------|--------------|--|----------------|
| Nr warstwy geotechnicznej | Rodzaj gruntu                      | Kategoria gruntu | Ciężar objętościowy                                       | Spójność       | Kąt tarcia wewnętrzznego | Moduły ścisłości |              | Stan gruntu                                    |                |
|                           |                                    |                  |   |                |                          | pierwotny        | wtórny       | stopień zagęszczenia;<br>stopień plastyczności |                |
|                           |                                    |                  | $\gamma$<br>[kN/m <sup>3</sup> ]                          | $C_u$<br>[kPa] | $\Phi_u$<br>[°]          | $M_0$<br>[MPa]   | $M$<br>[MPa] | $I_D : I_L$                                    | k<br>[m/d]     |
| I                         | nN [PdH/PgH, //Nmp]                | -                | grunty przeznaczone do wymiany - parametrów nie określono |                |                          |                  |              | -  | -              |
| IIA                       | Kr                                 | -                |   |                |                          |                  |              |  |                |
| IIB                       | $\pi p, //G\pi, P\pi$              | C                | 21,0  | 19,3           | 15,6                     | 33,0             | 55,0         | 0,15   | 0,01÷0,1       |
| IIC                       | Pd, +Ż, //Gp                       | -                | 17,0  | 0,0            | 29,2                     | 38,7             | 48,3         | 0,25   | 1÷10           |
| IIIA1                     | Gp, +Ż, //Pd                       | B                | 21,0  | 29,7           | 17,3                     | 32,8             | 43,7         | 0,25   | 0,001÷0,01     |
| IIIA2                     | Gp                                 | B                | 22,0  | 31,5           | 18,3                     | 36,9             | 49,2         | 0,20   | 0,001÷0,01     |
| IIIA3                     | Gp, G $\pi$ , //Pd, //P $\pi$ , +Ż | B                | 22,0  | 33,5           | 19,2                     | 41,9             | 55,9         | 0,15   | 0,001÷0,01     |
| IIIA4                     | Gp                                 | B                | 22,0  | 35,5           | 20,1                     | 48,1             | 64,1         | 0,10   | 0,001÷0,01     |
| IIIA5                     | Gp                                 | B                | 22,0  | 37,7           | 21,1                     | 55,8             | 74,4         | 0,05   | 0,001÷0,01     |
| IIIB1                     | Pd, +Gp                            | -                | 17,5  | 0,0            | 29,9                     | 51,3             | 64,1         | 0,40   | 1÷10           |
| IIIB2                     | Pd, //Ps, +Ż, +Gp                  | -                | 17,5  | 0,0            | 30,2                     | 56,4             | 70,4         | 0,45   | 1÷10           |
| IIIB3                     | Pd, +Ż                             | -                | 17,5  | 0,0            | 30,4                     | 61,9             | 77,4         | 0,50   | 1÷10           |
| IIIB4                     | Pd                                 | -                | 17,5  | 0,0            | 31,2                     | 81,3             | 101,6        | 0,65   | 1÷10           |
| IIIB5                     | Pd, //P $\pi$                      | -                | 18,5  | 0,0            | 31,4                     | 88,6             | 110,8        | 0,70   | 1÷10           |
| IIIC1                     | Ps, //Pd                           | -                | 18,5  | 0,0            | 32,7                     | 86,7             | 96,4         | 0,45   | 10÷25          |
| IIIC2                     | Ps, //Pd                           | -                | 18,5  | 0,0            | 33,0                     | 94,7             | 105,2        | 0,50   | 10÷25          |