

# ZESTAWIENIE PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH

Temat: **KUNÓW, ul. Lipowa.**

| OBJAŚNIENIA<br>GEOLOGICZNE               |   |                              | PARAMETRY GEOTECHNICZNE             |                               |                         |  |                         |                         |          |                            |                                   |              |                               |               |                              |                |
|--|---|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|--|-------------------------|-------------------------|----------|----------------------------|-----------------------------------|--------------|-------------------------------|---------------|------------------------------|----------------|
|  |   |                              | wartość charakterystyczna $x^{(n)}$ |                               |                         |  |                         |                         |          |                            |                                   |              |                               |               |                              |                |
|  |   |                              | współczynnik materiałowy $\gamma_M$ |                               |                         |  |                         |                         |          |                            |                                   |              |                               |               |                              |                |
|  |   |                              |                                     |                               |                         |  |                         |                         |          |                            |                                   |              |                               |               |                              |                |
| Profil stratygraficzno<br>- litologiczny | Opis litologiczno –<br>genetyczno – stratygraficzny | Nr warstwy<br>geotechnicznej | Symbol gruntu                       | Symbol dla gruntu<br>spójnego | Stan gruntu             |  | Wilgotność<br>naturalna | Gęstość<br>objętościowa | Spójność | Kąt tarcia<br>wewnętrznego | Edometryczny moduł<br>ściśliwości |              | Moduł odkształcenia           |               | Wytrzymałość na<br>ściskanie |                |
|  |   |                              |                                     |                               | Stopień<br>zagęszczenia | Stopień<br>plastyczności   |                         |                         |          |                            | pierwotnej<br>M <sub>0</sub>      | wtórnej<br>M | pierwotnego<br>E <sub>0</sub> | wtórnego<br>E |                              |                |
|  |   |                              |                                     |                               |                         |  |                         |                         |          |                            |                                   |              |                               |               |                              | W <sub>n</sub> |
|  |   |                              |                                     |                               | I <sub>D</sub>          | I <sub>L</sub>   | [%]                     | [t/m <sup>3</sup> ]     | [kpa]    | [°]                        | [Mpa]                             | [Mpa]        | [Mpa]                         | [Mpa]         |                              | [Mpa]          |
|  |   |                              |                                     |                               |                         |  |                         |                         |          |                            |                                   |              |                               |               |                              |                |
| CZwartorzęd                              | holocen   | nasypy niebudowlane          | I                                   | NN<br>[Mg]                    | -                       | Grunty nienośne, nie powinny być wykorzystywane do zasypywania wykopów<br>w ciągach komunikacyjnych. |                         |                         |          |                            |                                   |              |                               |               |                              |                |
|  | plejstocen  | zastoiskowe gliny            | II                                  | Gπ<br>[saclSi]                | C                       | -  | 0,2                     | 20                      | 2,10     | 17                         | 14,8                              | 29           | 48                            | 21            | 35                           | -              |
|  |   |                              |                                     |                               |                         | -  | 1,1                     | 1,1                     | 0,9      | 0,9                        | 0,9                               | 0,9          | 0,9                           | 0,9           | 0,9                          | -              |
|  |   | wodnolodowcowe<br>piaski     | III                                 | Ps<br>[MSa],<br>Pr<br>[CSa]   | -                       | 0,5  | -                       | 14                      | 1,85     | -                          | 33                                | 97           | 108                           | 80            | 89                           | -              |
|  |   |                              |                                     |                               |                         | 0,9  | -                       | 1,1                     | 0,9      | -                          | 0,9                               | 0,9          | 0,9                           | 0,9           | 0,9                          | -              |