



GEOPROGRAM
ul. Fordońska 110
85-739 Bydgoszcz
NIP:953-217-16-00
tel.(052)-371-79-49; 602-322297

ZAŁĄCZNIK 3 LEGENDA DO PRZEKROJÓW

Obiekt: Projektowana rozbudowa dróg gminnych NR 040275C i 040276C

Lokalizacja: ul. Osikowa ŚWIERKOCIN gmina GRUDZIĄDZ

PN-86/B02480 PN-EN ISO 14688 1

| OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE | | | | WARTOŚCI CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH x_k | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|------------|--|---------------------------|--|--------------------------------------|---|---------------------------|----------------------|-----------------------|---|----------------------|---------------------|--------------------|-----------------------------------|--------------------------------|----------|----------------------|----------------------------------|---|----------------------------------|--|--|
| | | | | <div><div><div>▼</div><div>▼</div><div>▼</div></div><div><div>wartość ustalona bezpośrednio</div><div>wartość na podstawie norm geotechnicznych np. PN-81/B-03020</div><div>wartość ustalona na podstawie danych archiwalnych, analogii</div><div>wartość wg sondowania CPTu</div></div></div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Profil stratigraficzno-litologiczny | | Opis litologiczno-genetyczno-stratigraficzny | Nr warstwy geotechnicznej | Symbol gruntu wg PN-86/B-02480 | Symbol gruntu wg PN-EN ISO 14688 1/2 | Symbol geologicznej konsolidacji gruntu | Stan gruntu | | | | Wilgotność naturalna | Ciężar objętościowy | efektywna spójność | efektywny kąt tarcia wewnętrznego | Edometryczny moduł ściśliwości | | Ciśnienie pęcznienia | współczynnik filtracji (USBSC) | Wytrzymałość | | | |
| | | | | | | | stopień zagęszczenia | stopień zagęszczenia | stopień plastyczności | wskaznik konsystencji | | | | | pierwotnej | wtórnnej | | | na ścinanie ścinarką obrotową SO-1 | na ścinanie sondą obrotową PSO-1 | na ściskanie penetrometrem tloczkowym PW-1 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I_D | I_D | I_L | I_C | w_n | γ_m | c' / c_u | ϕ' / ϕ_u | M_o | M | p_c | k | τ_{TV} | τ_{VI}^{max} | τ_{pp} | | | | | | | | |
| 1 | % | 1 | 1 | % | kN/m ³ | kPa | ° | kPa | kPa | kPa | m/s | kPa | kPa | kPa | | | | | | | | |
| CZWARTEJ Q | PLEJSTOCEN | HOLOCEN Q_h | NASYPY | Nasypy niekontrolowane | I | nN(PsH, gb,gc,Pg) | ormsa,co, clsaMg | 0,62 | 62,0 | grunty słabonośne nie nadają się do posadowienia bezpośredniego | | | | | | | | | | | | |
| | | | TORFY | Grunty akumulacji bagiennej | II | T,Nmg | Or | - | - | - | - | 116,6 | 10,9 | 10,0 | 10,0 | 500 | | 11,5 | | | | |
| | | | PIASKI | Piaski drobne fluwialne | III | Pd,Pd zagl. Pd//Gp, Pd//T | FSa,clFSa, FSaclsa, FSaor | 0,45 | 45,0 | - | - | 6,0 | 16,5 | - | 30,3 | 58000 | 72500 | | 3,8*10 ⁻⁵ | | | |
| | | | POSPÓŁKI | Pospółki fluwialne | IV | Po | grSa | 0,67 | 67,0 | - | - | 3,0 | 18,5 | - | 34,1 | 125000 | 138900 | | 4,7*10 ⁻⁵ - 3,2*10 ⁻⁴ | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |