

| Profil stratygraficzny | Opis litologiczno-genetyczny | Numer warstwy geotechnicznej | Symbol gruntu wg PN-86/B-02480 | Symbol gruntu wg PN-EN ISO 14688-2:2006 | Symbol geologicznej konsolidacji gruntu | Stan gruntu | | Wilgotność naturalna W_n | Gęstość objętościowa ρ | Spoistość C_u | Kąt tarcia wewnętrznego ϕ_u | Edometryczny moduł ścisłości M_o | Straty przy prażeniu I_z |
|------------------------|------------------------------|--|--------------------------------|--|---|----------------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| | | | | | | stopień zagęszczenia | stopień plastyczności | | | | | | |
| | | | | | | I_D | I_L | | | | | | |
| CZwartorzęd | Holocen | Niespoiste nasypy budowlane | NP | nB (Pd) | Mg | 0,60 | | $\frac{16,0}{24,0}$ | $\frac{1,77}{1,93}$ | - | 31,0 | 72 000 | |
| | | Nasypowe i rodzime grunty gliniasto-organiczne | O | nN (PgH, PgH/Nm, GH; +KO, Gz), PgH, GH, Nmg | Mg, orclSa, orsaCl, orCl | | 0,15-0,30* | 8,5-17,3* | ~1,90 | ~10,0 | ~10,0 | ~5 000 | 3,6-7,1* |
| | Plejstocen | Grunty wodnolodowcowe | I | Pd | FSa | 0,50 | | $\frac{16,0}{24,0}$ | $\frac{1,75}{1,90}$ | - | 30,5 | 63 000 | |
| | | Grunty morenowe | IIa | Gp, Gz (+Ż, H) | saCl, sasiCl | "B" | 0,10* | 10,2* | 2,20 | 36,0 | 20,0 | 47 000 | |
| | | | IIb | Gp, G | saCl, sasiCl | "B" | 0,35* | 16,1* | 2,10 | 26,0 | 15,0 | 26 000 | |

Objaśnienia:

* wartość ustalona podczas badań polowych i laboratoryjnych

~ wartość szacunkowa

$\frac{15,0}{23,0}$ grunt wilgotny
grunt mokry

| | | | | |
|---|-----------------------|--|---------|---|
|  | | GEOLIT s.c. ul. Powstańców Wielkopolskich 58, 87-100 Toruń | | Zał. nr 6 |
| droga powiatowa nr 2568C Helenowo - Cieślin pow. inowrocławski | | Dokumentacja badań podłoża gruntowego dla projektowanej przebudowy drogi powiatowej Etap I | | |
| | Nazwisko: | Podpis: | Data: | Wyprowadzone wartości danych geotechnicznych |
| Opracował: | mgr inż. T. Szczuczko | | XI 2019 | |