

CHARAKTERYSTYCZNE WARTOŚCI CECH FIZYKO-MECHANICZNYCH GRUNTÓW

| Warstwa | Barwa na przekroju | Rodzaj gruntu | Stan i konsystencja | Stopień zagęszczenia I_p | Stopień plastyczności I_L | Spójność C_u [kPa] | Kąt tarcia wewnętrznego ϕ° | Moduł ścisłości E_o [kPa] | Wilgotność naturalna W_n [%] | Gęstość objętościowa ρ_o [t*m ⁻³] | Geneza | Wiek i skonsolidowanie |
|------------------|--------------------|------------------------|---------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--|------------------------------|------------------------|
| I | | NN, Nm H | - | - | - | - | - | - | - | - | antropogeniczne organiczne | - |
| IIa ₂ | | Pd | szg | 0.50 | - | 0.0 | 30°30' | 50 000 | 16 24 | 1.75 1.90 | lodowcowe, wodnolodowcowe | Czwartorzęd |
| III _f | | Pg Gp G π , II | pl | - | 0.35 | 14.0 | 14°30' | 18 000 | 20 | 2.05 | | |
| III _e | | Pg, G π II, IIp | tpl | - | 0.20 | 16.0 | 15°00' | 20 000 | 15 | 2.10 | | |
| IV _e | | KWgM | tpl | - | 0.15 | 18.0 | 15°30' | 23 000 | 20 | 2.10 | morskie | Kreda |

Opis warstw

nN - Nasyp niekontrolowany

Np - Nasyp piaszczysty

H- Gleba

P π - Piasek pylasty

Pd - Piasek drobny

Pg - Piasek gliniasty

II - Pył

IIp - Pył piaszczysty

G π - Gлина pylasta

Gp - Gлина piaszczysta

KWgM - Zwietrzelina gliniasta margla

M - okruchy margla

- poziom zwierciadła wody

1.00 ustalony

1.00 nawiercony

// - przewarstwienia

(+) - domieszki

Stan i konsystencja gruntu

○ - grunt luźny (In)

⊙ - grunt średniozagęszczony (szg)

● - grunt plastyczny (pl)

⦿ - grunt twardoplastyczny (tpl)

"GEOBIOS" - Częstochowa ul. PCK 10/3

Dokumentacja geotechniczna dla projektu budowy boiska
szkolnego w Przyrowie przy ul. Szkolnej

Opracował: mgr M. Morawska marzec, 2008 r.

Opracował: dr inż. St. Hermański marzec, 2008 r.

Tabela wartości cech
fizyko - mechanicznych gruntów

Zał. nr
5