

LEGENDA DO PRZEKROJÓW

ZAŁ. NR 4

TEMAT : BUDOWA KOMISARIATU POLICJI NA DZ. NR EWID. 43 PRZY UL. 1 – GO PUŁKU PRASKIEGO 21, W DZIELNICY WARSZAWA – WESOŁA.

| OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE | | | | | wartość charakterystyczna $X^{(n)}$ współczynnik materiałowy γ_m wartość charakterystyczna $X^{(r)}$ | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|--------|--------|------------------------|---|---|---|----------------------|-----------------------|------------------------------------|--------------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------------|---------|----------------------------------|-----------|
| Profil stratygraficzno-litologiczno-genetyczny | | | | | Nr warstwy geotechnicznej | Symbol gruntu wg. PN-86/B-02480 | Symbol geologicznej konsolidacji gruntu | Stan gruntu | | Wilgotność naturalna | Gęstość objętościowa | Spójność | Kat tarcia wewnętrznego | edometryczny moduł ściśliwości | | edometryczny moduł odkształcenia | |
| | | | | | | | | Stopień zagęszczenia | Stopień plastyczności | | | | | Pierwotnej | Wtórnej | Pierwotnego | Wtórniego |
| | | | | | | | | I_D | I_L | W_n (%) | ρ t / m ³ | C_u kPa | ϕ_u kPa | M_o kPa | M kPa | E_o kPa | E kPa |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| CZWARTEK | Holocen | Q_h | Asfalt | Grunty antropogeniczne | | Asfalt i Beton | Asfalt i Beton | | | | | | | | | | |
| | | Q_h | Beton | | | Asfalt i Beton | Asfalt i Beton | | | | | | | | | | |
| | | Q_h | Nasypy | | | NB | Nasypy budowlane, w stanie średniozagęszczonym, o składzie humusowo – piaszczysto – gruzowo – wapnistym. Grunty uznano za nieprzydatne do bezpośredniego posadowienia Obiektu | | | | | | | | | | |
| | | Q_h | Gleba | Grunty organiczne | | H | Humus (gleba). Nie podano parametrów geotechnicznych. Grunty uznano za nieprzydatne do bezpośredniego posadowienia Obiektu. | | | | | | | | | | |
| | Plejstocen | fQ_p | Piaski | Grunty rzeczne | I A | Pd+II _p , Pd+II _p //Pd, Pd/PS//Pd+II _p | — | *0.50 0.90 — | — — — | 16.00 1.10 17.60 | 1.75 0.90 1.58 | — — — | 30.90 0.90 27.81 | 61900 | 77350 | 46200 | 57750 |
| | | fQ_p | Piaski | | I B | Pd, Pd/PII, Pd+II _p //Pd, Pd+II _p /PII | — | *0.60 0.90 — | — — — | 16.00/24.00 1.10 17.60/26.40 | 1.75/1.90 0.90 1.58/1.71 | — — — | 30.90 0.90 27.81 | 74350 | 92900 | 55350 | 69150 |
| | | gQ_p | Gliny | Grunty morenowe | II A | Gp+Ż+Ko, Gp+Ż | B | — — — | *0.25 1.10 — | 12.00 1.10 13.20 | 2.20 0.90 1.98 | 29.73 0.90 26.76 | 17.33 0.90 15.60 | 32750 | 43650 | 24900 | 33200 |
| | | gQ_p | Gliny | | II B | Gp+Ż+Ko | B | — — — | *0.10 1.10 — | 12.00 1.10 13.20 | 2.20 0.90 1.98 | 35.48 0.90 31.93 | 20.13 0.90 18.12 | 48050 | 64050 | 36500 | 48650 |

Opracował : mgr Andrzej Kadłubowski
upr. geol. nr VII - 1145