



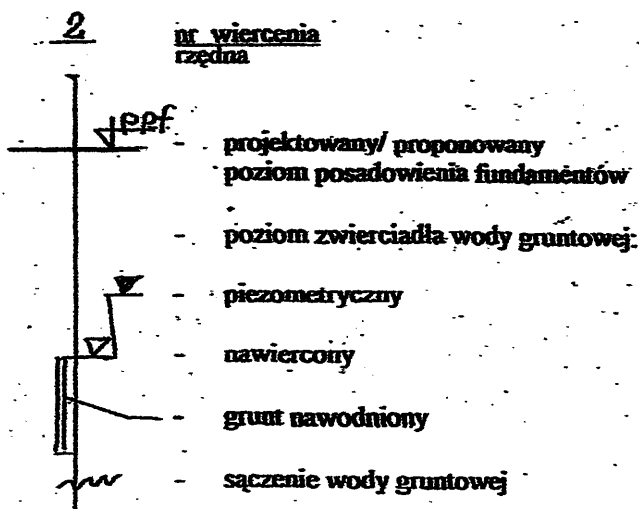
LEGENDA DO PRZEKROJÓW

Temat: STACJA UZDATNIANIA WODY przy ul Gruntowej
w miejscowości MARYSIN gm. Lesznów - zad. Nr 2

| OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE | | Parametry geotechniczne wg PN – 81/B – 03020 | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|--|-------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|------------------|------------------------------------|----------------------------------|------------------|--|
| | | wartość charakterystyczna $X^{(*)}$ | | | współczynnik materiałowy γ_n | | wartość obliczeniowa $X^{(c)}$ | | | | | | |
| Profil litologiczno - genetyczny | Opis litologiczno- genetyczny | Nr warstwy geotech- nicznej | Symbol gruntu wg PN-89/ B-02480 | Symbol geologi- cznej konsoli- dacji gruntu | Stan gruntu | | Włgo- tność naturalna | Gęstość objęto- ściowa | Spójność | Kąt tarcia wewnętrz- nego | edymetryczny model ściśnięcia | | |
| | | | | | Stopień zagęsz- czenia | Stopień plastycz- ności | | | | | Pierwot- nej | Wibracyj- nej | |
| | | | | | I_D | I_L | W_n (%) | ρ t/m ³ | C_u kPa | ϕ_u kPa | M_0 kPa | M kPa | |
|  | grunt próchniczny – warstwa glebowa H | | | | | | | | | | | | |
|  | piaski wodnolodowcowe | I | PS Pd | | 0,50 | – | 14/22 | 1,85/2,00 0,9 1,67/1,80 | – | 33 09 29,7 | 94600 | | |
| | piasek pylasty zastoiskowy | II | Pπ | | 0,50 | – | 24 | 1,90 0,9 1,91 | – | 30 09 27 | 61900 | | |
| | gliny i piaski gliniaste morenowe | IIIa | Gp, Pg Gpz | B | – | 0,30 | 17 | 2,10 0,9 1,89 | 28 09 25,2 | 16 09 14,4 | 29200 | | |
| | | IIIb | Gp Gpz | B | – | 0,20 | 12 | 2,20 0,9 1,98 | 31 09 09 | 18 09 09 | 36900 | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW

Symbole geotechniczne gruntów



nN nasyp niebudowlany

nB nasyp budowlany

H grunt próchniczny

Nm namul

T torf

Pr piasek gruby

Ps piasek średni

Pd piasek drobny

Pπ piasek pylasty

Pg piasek gliniasty

Πp pył piaszczysty

Π pył

Gp glina piaszczysta

G glina

Gπ glina pylasta

Gpz glina piaszczysta zwięzła

Gz glina zwięzła

Gπz glina pylasta zwięzła

Ip il piaszczysty

I il

Iπ il pylasty

KO otoczeki

Z żwir

Zg żwir gliniasty

Po pospółka

Pog pospółka gliniasta

+ domieszki

// przewarstwienia

 $I_L = 0,25$ stopień plastyczności $I_D = 0,60$ stopień zagęszczenia

opracował:

mgr Gabriel Grzebalski
upr. geol. nr: 070037, 050094