



OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW

użytych na przekrojach i kartach otworów badawczych

Zał. nr 2

*Symbolle geotechniczne gruntów
wg normy PN-86/B-02480*

GRUNTY NASYPOWE

NB nasyp budowlany

NN nasyp niebudowlany

GRUNTY RODZIME ORGANICZNE

H grunt próchniczny [$2\% < I_{om} < 5\%$]

Nmp namuł piaszczysty [$5\% < I_{om} < 30\%$]

Nmg namuł gliniasty [$5\% < I_{om} < 30\%$]

Gy gytie [$CaCO_3 > 5\%$]

T torf [$I_{om} > 5\%$]

Wb węgiel brunatny

GRUNTY RODZIME MINERALNE

KO otoczaki II pył

Ż żwir Gp glina piaszczysta

Żg żwir gliniasty Gpz glina piaszcz. zwięzła

Po pospółka G glina

Pog pospółka gliniasta Gz glina zwięzła

Pr piasek gruby GII glina pylasta

Ps piasek średni GIIz glina pylasta zwięzła

Pd piasek drobny Ip ił piaszczysty

PII piasek pylasty I ił

Pg piasek gliniasty III ił pylasty

IIp pył piaszczysty

ZNAKI DODATKOWE DOT. OPISU GRUNTU

Kg Koluwium stokowe (gliniaste)

Kp Koluwium stokowe (piaszczyte)

+ domieszki

// przewarstwienia (wkładki)

/ na pograniczu

() określenia uzupełniające dot. składu nasypu, rodzaju gruntów, petrografii skał

1 nr otworu

29,50 rzędna otworu

OPIS WYROBISKA

- 1 otwór badawczy
- ▼ S-sondowanie
- F-odkrywka fundam.
- A -wyróbisko archiwalne

OPRÓBOWANIE

- próbka o naturalnym uziarnieniu (NU)
- próbka o naturalnej wilgotności (NW)
- ▼ próbka o nienaruszonej strukturze (NNS)
- ✓ próbka wody gruntowej (WG)

OZNACZENIA WODY W WIERCENIU

- ▼ wyinterpretowany max. poziom wody gruntowej
- ▼ ustabilizowany poziom wody (PPW) ustalony w czasie wiercenia
- ▼ rzędna w m npm
- ▼ nawiercony poziom wody gruntowej
- ▼ rzędna w m npm
- ~ grunt nawodniony
- ~ sączenie

OZNACZENIA RODZAJU BADAŃ I SONDOWAŃ

- penetrometr wciskowy (PW)
- x ścinarka obrotowa (SO)
- sonda cylindryczna (SPT)
- x sonda obrotowa VT
- sonda dynamiczna DPL

PODZIAŁ GRUNTÓW ZE WZGLĘDU NA WILGOTNOŚĆ

- s - suchy m - mokry
- mw - mało wilgotny nw - nawodniony
- w - wilgotny

OZNACZENIA STANU GRUNTÓW

- ln - luźny zw - zwarty
- szg - średnio zagęszcz. pzw - półzwarty
- zg - zagęszczony tpi - twaroplastyczny
- bzg - bardzo zagęszczony pi - plastyczny
- mpl - miękkoplastyczny
- pl - płynny
- Id - stopień zagęszczenia
- Il - stopień plastyczności

INNE OZNACZENIA

- (IIa) numer warstwy geotechnicznej
- rzut projektowanego obiektu na przekrój
- ~ granica warstwy geotechnicznej
- projektowany poziom posadowienia
- (k=5,523) średni współczynnik filtracji k [m/24h]
- opis stratygraficzny grupy gruntów:
- (Qh) czwartorzędowe osady holoceniskie
- (Qp) czwartorzędowe osady plejstoceniskie
- (Ngpl) trzeciorzędowe osady plioceniskie
- (Ngm) trzeciorzędowe osady mioceniskie
- (Cr_m) kreda górna osady mastrychtu

Wolary