

## OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW UŻYTYCH NA PRZEKROJACH

Symbole geotechniczne gruntów

wg. normy PN-74/B-02480

### GRUNTY NASYPOWE

NB - nasyp budowlany

NN - nasyp niekontrolowany

### GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

H - grunt próchniczny  $2\% < l_{om} < 5\%$

Nm - namuł  $5\% < l_{om} < 30\%$

T - torf  $30\% < l_{om}$

### GRUNTY MINERALNE RODZIME (NIESKALISTE)

KW wietrzelnina

KWg wietrzelnina gliniasta

KR rumosz kamieniste

KRg rumosz gliniasty

KO otoczaki

Ż żwir

Żg żwir gliniasty gruboziarniste

Po pospółka

Pog pospółka gliniasta

Pr piasek gruby

Ps piasek średni

Pd piasek drobny drobnoziarniste,

PII piasek pylasty niespoiste

Pg piasek gliniasty

IIp pył piaszczysty

II pył

Gp glina piaszczysta

G glina drobnoziarniste, spoiste

GII glina pylasta

Gpz glina piaszczysta zwięzła

Gz glina zwięzła

GIIz glina pylasta zwięzła

Ip il piaszczysty

I il

III il pylasty

### GRUNTY SKALISTE

ST skała twarda

SM skała miękka

### INNE GRUNTY NIETYPOWE NIEOBJĘTE NORMĄ

kr kreda } młode osady      cb węgiel brunatny  
gy gytia } jeziorne      ck węgiel kamienny  
kp kreda piaszcząca

### ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISU GRUNTÓW

+ domieszki

// przewarstwienia (wkładki)

/ na pograniczu

( ) w nawiasie określenia uzupełniające dotyczące składu nasypu, rodzaju gruntów organicznych, petrografii skał

4 numer otworu

52,7 rzędna terenu (otworu)

### OPRÓBOWANIE WIERCENIA

• próbka o naturalnej strukturze (NNS)  
• próbka o naturalnej wilgotności (NW)  
• próbka wody gruntowej (WG.)

### OZNACZENIA WODY W WIERCENIU

wyinterpretowany max poziom wody gruntowej (piezometryczny)

piezometryczny poziom wody ustabilizowany

ustalony w czasie wiercenia i głębokość

nawiercony poziom wody gruntowej i głębokość

grunt nawodniony

sączenia

### OZNACZENIE RODZAJU BADAŃ I SONDOWAŃ

• penetrometr tłoczkowy (PP)

x ścinarka obrotowa (TV)

□ sonda cylindryczna (SPT)

⊥ sonda ścinająca obrotowa (VT)

φ badania presjometrem (P.)

ZW rodzaj sondowania i strefa przebadania sondą:

ZW - udarowo - obrotowa

SL - lekka wbijana

SW - wciskana

SC - ciężka wbijana

ST - wkręcana

### OZNACZENIA STANU GRUNTU

$I_D = 0,5$  - stopień zagęszczenia

$I_L = 0,20$  - stopień plastyczności

### INNE OZNACZENIA

II nr warstwy geotechnicznej

— rzut projektowanego obiektu na przekrój

— projektowany poziom posadowienia

— podstawowe granice litologiczno-stratygraficzne