

# OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW

## Grunty nasypowe

- NB - nasyp budowlany  
 NN - nasyp niekontrolowany

## Grunty organiczne rodzime

- H grunt próchniczny  $2\% < I_{om} \leq 5\%$   
 Nm namuł  $5\% < I_{om} \leq 30\%$   
 T torf  $30\% < I_{om}$   
 cb węgiel brunatny

## Grunty mineralne rodzime (nieskałiste)

- |     |                             |   |                          |
|-----|-----------------------------|---|--------------------------|
| KW  | - zwierzelina               | } | kameniste                |
| KWg | - zwierzelina gliniasta     |   |                          |
| KR  | - rumosz                    |   |                          |
| KRg | - rumosz gliniasty          |   |                          |
| KO  | - otoczaki                  | } | gruboziarniste           |
| Ż   | - żwir                      |   |                          |
| Żg  | - żwir gliniasty            |   |                          |
| Po  | - pospółka                  |   |                          |
| Pog | - pospółka gliniasta        | } | drobnoziarniste          |
| Pr  | - piasek gruby              |   |                          |
| Ps  | - piasek średni             |   |                          |
| Pd  | - piasek drobny             |   |                          |
| Pπ  | - piasek pylasty            | } | drobnoziarniste, spoiste |
| Pg  | - piasek gliniasty          |   |                          |
| Πp  | - pył piaszczysty           |   |                          |
| Π   | - pył                       |   |                          |
| Gp  | - glina piaszczysta         | } | drobnoziarniste, spoiste |
| G   | - glina                     |   |                          |
| Gπ  | - glina pylasta             |   |                          |
| Gpz | - glina piaszczysta zwięzła |   |                          |
| Gz  | - glina zwięzła             | } | drobnoziarniste, spoiste |
| Gπz | - glina pylasta zwięzła     |   |                          |
| Ip  | - ił piaszczysty            |   |                          |
| I   | - ił                        |   |                          |
| Iπ  | - ił pylasty                |   |                          |

## Grunty skałiste

- ST - skała twarda  
 SM - skała miękka

## Inne grunty

- kr - kreda jeziorna  
 gy - gytia

## Oznaczenia barwne

### GEOLOGIA INŻYNIERSKA

- grunty organiczne
- osady wodnolodowcowe
- grunty zastoiskowe
- grunty lodowcowe

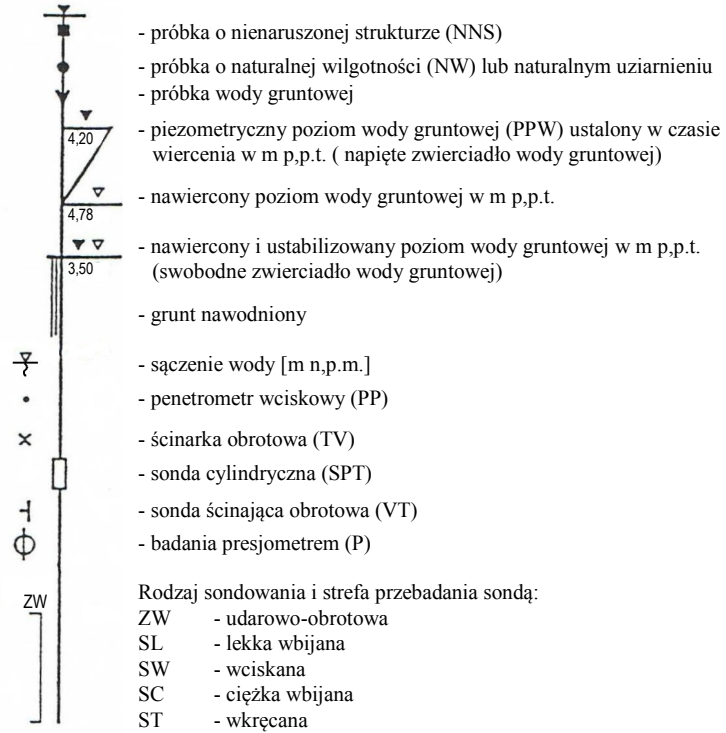
### HYDROGEOLOGIA

- grunty wilgotne
  - grunty nawodnione
  - grunty słaboprzepuszczalne
- } grunty przepuszczalne

## Znaki dodatkowe

- + - domieszki  
 // - przewarstwienia (wkładki)  
 / - na pograniczu  
 ( ) - w nawiasie określenia uzupełniające dotyczące składu nasypu, rodzaju gruntów organicznych, petrografii skał,  
 $\frac{4}{52,7}$  - numer wiercenia  
 - rzędna wiercenia [m n.p.m.]

## Oznaczenia umowne stosowane na osi otworu wiertniczego



## Znaki dodatkowe

- $I_D = 0,5$  - stopień zagęszczenia  
 $I_L = 0,2$  - stopień plastyczności

## Inne oznaczenia

- II - numer warstwy geotechnicznej  
 $\frac{3}{VII}$  - rzut projektowanego obiektu (3) na przekrój z numerem (nazwą) i ilością kondygnacji (VII)  
 ——— - projektowany poziom posadowienia  
 ~~~~~ - podstawowe granice litologiczno - stratygraficzne  
 ~~~~~ - granice warstw geologiczno - inżynierskich  
 (fgQp) - symbol określający genezę i stratygrafię gruntu (np. Q - czwartorzęd, p - plejstocen, fg - fluwioglacjal)

## WSPÓŁCZYNNIK FILTRACJI [m/h]:

- z pompowania  
 ○ z przesiewu  
 [ ] z edometru

## ODCINKI ZAFILTROWANE

