

## 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 (nieskaliste)

- |     |                             |   |                          |
|-----|-----------------------------|---|--------------------------|
| KW  | - zwietrzelina              | } | kameniste                |
| KWg | - zwietrzelina 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          |   |                          |
| IIp | - pył piaszczysty           |   |                          |
| II  | - pył                       |   |                          |
| Gp  | - glina piaszczysta         | } | drobnoziarniste, spoiste |
| G   | - glina                     |   |                          |
| Gπ  | - glina pylasta             |   |                          |
| Gpz | - glina piaszczysta zwięzła |   |                          |
| Gz  | - glina zwięzła             | } | drobnoziarniste, spoiste |
| Gpz | - glina piaszczysta zwięzła |   |                          |
| Ip  | - il piaszczysty            |   |                          |
| I   | - il                        |   |                          |
| Iπ  | - il pylasty                | } | drobnoziarniste, spoiste |
|     |                             |   |                          |
|     |                             |   |                          |
|     |                             |   |                          |

### Grunty skaliste

- ST - skała twarda  
SM - skała miękka

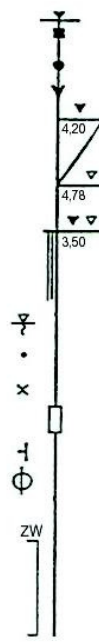
### Inne grunty

- kr - kreda jeziorna  
gy - gytia

### Znaki dodatkowe

- + - domieszki  
// - przewarstwienia (wkładki)  
/ - na pograniczu  
( ) - w nawiasie określenia uzupełniające dotyczące składu nasypu, rodzaju gruntów organicznych, petrografii skał,  
4 - numer wiercenia  
52,7 - rzędna wiercenia [m n.p.m.]  
G1 - grupa nośności podłoża

### Oznaczenia umowne stosowane na osi otworu wiertniczego

- 
- próbka o nienaruszonej strukturze (NNS)  
- próbka o naturalnej wilgotności (NW) lub naturalnym uziarnieniu  
- próbka wody gruntowej  
- piezometryczny poziom wody gruntowej (PPW) ustalony w czasie wiercenia w m p.p.t. (napięcie zwierciadło wody gruntowej)  
- nawiercony poziom wody gruntowej w m p.p.t.  
- nawiercony i ustabilizowany poziom wody gruntowej w m p.p.t. (swobodne zwierciadło wody gruntowej)  
- grunt nawodniony  
- sączenie wody [m n.p.m.]  
- penetrometr weiskowy (PP)  
- ścinarka obrotowa (TV)  
- sonda cylindryczna (SPT)  
- sonda ścinająca obrotowa (VT)  
- badania presjometrem (P)  
Rodzaj sondowania i strefa przebadania sondą:  
ZW - udarowo-obrotowa  
SL - lekka wbijana  
SW - wciskana  
SC - ciężka wbijana  
ST - wkręcana

### Znaki dodatkowe

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

### Inne oznaczenia

- II - numer warstwy geotechnicznej  
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 - fluwiogłacjal)

### WSPÓŁCZYNNIK FILTRACJI [m/h]:

- z pompowania  
○ z przesiewu  
[ ] z edometru

### ODCINKI ZAFILTROWANE

