



# OBJAŚNIENIE ZNAKÓW I SYMBOLI UŻYTYCH NA METRYKACH WIERCEŃ, LEGENDZIE ORAZ NA PRZEKROJACH

## Symbole geotechniczne gruntów wg dawnej normy PN-86/B-02480

### OPIS WYROBISKA

symbol literowy  
**A1** - kolejny numer wyrobiska  
124,00 - rzędna wysokościowa wyrobiska w m  
symbol graficzny  
wyrobiska

| Symbole graficzne i literowe   | Symbole dodatkowe      |
|--|------------------------|
|  otwór wiertniczy | A wyrobisko archiwalne |
|  sondowanie       | SL rodzaj sondowania   |

### GRUNTY NASYPOWE

nB nasyp budowlany nN nasyp niekontrolowany

### GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| H grunt próchniczny   | Dy dy              |
| Nmp namul piaszczysty | T torf             |
| Nmg namul gliniasty   | WK węgiel kamienny |
| Gy gyta               | WB węgiel brunatny |

### GRUNTY MINERALNE RODZIME (NIESKALISTE)

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| KW wietrzelnina               |                             |
| KWg wietrzelnina gliniasta    |                             |
| KR rumosz                     | kamieniste                  |
| KRg rumosz gliniasty          |                             |
| KO, K otoczaki, kamienie      |                             |
| Ż żwir                        | grubo-ziarniste             |
| Żg żwir gliniasty             |                             |
| Po pospółka                   |                             |
| Pog pospółka gliniasta        |                             |
| Pr piasek gruby               | drobno-ziarniste niespoiste |
| Ps piasek średni              |                             |
| Pd piasek drobny              |                             |
| Pπ piasek pylasty             |                             |
| Pg piasek gliniasty           |                             |
| Πp pył piaszczysty            |                             |
| Π pył                         | drobnoziarniste spoiste     |
| Gp glina piaszczysta          |                             |
| G glina                       |                             |
| Gπ glina pylasta              |                             |
| Gpz glina piaszczysta zwięzła |                             |
| Gz glina zwięzła              |                             |
| Ip ił piaszczysty             |                             |
| I ił                          |                             |
| Iπ ił pylasty                 |                             |

### GRUNTY SKALISTE

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| ST skała twarda | SM skała miękka |
|-----------------|-----------------|

## OZNACZENIE STANU GRUNTU

$I_D = 0,55$  stopień zagęszczenia  
 $I_L = 0,20$  stopień plastyczności

### ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISU GRUNTU

|     |  |
|-----|--|
| +   | domieszki  |
| //  | przewarstwienia  |
| /   | na pograniczu  |
| ( ) | w nawiasie określenia uzupełniające dotyczące: składu nasypu, rodzaju gruntów organicznych, petrografii skał |
| gc  | gruz ceglany   |
| gb  | gruz betonowy  |
| ok  | odpady komunalne   |
| żł  | żużel  |
| k   | korzenie   |

### OPRÓBOWANIE

próbka o naturalnym uziarnieniu (NU)  
próbka o naturalnej strukturze (NNS)  
próbka o naturalnej wilgotności (NW)  
próbka wody gruntowej (WG)

### OZNACZENIE WODY W WIERCENIU

2,40  
4,20 3,15  
wyinterpolowany max poziom wody gruntowej  
piezometryczny poziom wody (PPW) ustalony  
w czasie wiercenia i głębokość w m  
nawiercony poziom wody gruntowej i głębokość w m  
grunt nawodniony  
grunt mokry  
sączenia wody

### OZNACZENIE RODZAJU BADAŃ I SONDOWAŃ

|    |   |
|----|---|
| x  | penetrator tłoczowy (PP)                      |
| +  | ścianarka obrotowa (VT)                       |
| +  | sonda cylindryczna (SPT)                      |
| +  | sonda ścinająca obrotowa (VT)                 |
| +  | badania presjometrem (P)                      |
| ZW | rodzaj sondowania i strefa przebadania sondą: |
|    | ZW udarowo-obrotowa                           |
|    | SL lekka wbijana                              |
|    | SW wciskana                                   |
|    | SC ciężka wbijana                             |
|    | ST wkręcana                                   |
|    | 9,80 głębokość wiercenia                      |

### INNE OZNACZENIA

projektowany poziom posadowienia  
rzut projektowanego obiektu na przekrój z  
numerem (nazwą) obiektu i ilością kondygnacji  
podstawowe granice litologiczno-stratygraficzne  
granice warstwy geotechnicznej  
numer grupy oraz symbol wydzielonej warstwy geotechnicznej