

**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 (mieszane)**

- |     |                             |   |                          |
|-----|-----------------------------|---|--------------------------|
| 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 gruboziarnisty     |   |                          |
| Ps  | - piasek średnioziarnisty   |   |                          |
| Pd  | - piasek drobnoziarnisty    |   |                          |
| Pt  | - 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  | - il piaszczysty            |   |                          |
| I   | - il                        |   |                          |
| Iπ  | - il pylasty                |   |                          |

**Grunty skaliste**

- ST - skała twarda
- SM - skała miękka

**Imię grunty**




- kr - kreda jeziorna
- gy - gytia

**Oznaczenia barwne**

**GEOLOGIA INŻYNIERSKA**

-  grunty organiczne
-  osady wodnolodowcowe
-  grunty zastoiszkowe
-  grunty lodowcowe

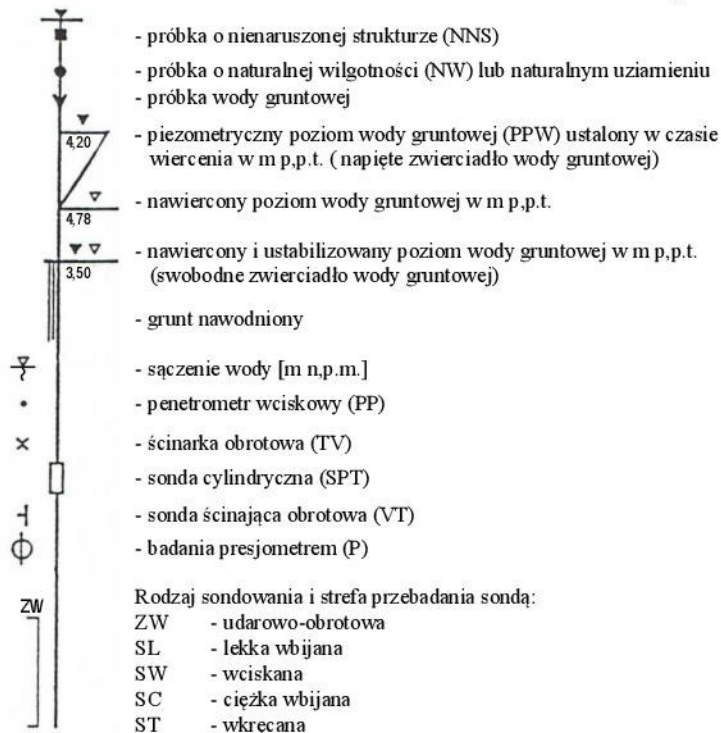
**HYDROGEOLOGIA**

-  grunty wilgotne
  -  grunty nawodnione
  -  grunty słabo przepuszczalne
- } grunty przepuszczalne

**Znakij 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**





**Znakij dodatkowe**

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

**Imię oznaczenia**

- II - numer warstwy geotechnicznej
- $\frac{3}{VII}$  - rzut projektowanego obiektu na przekrój z numerem (nazwą) i ilością kondygnacji (VII)
- - projektowany poziom posadowienia
- ~ - podstawowe granice litologiczno - stratygraficzne
- ~ - granice warstw geologiczno - inżynierskich
-  - 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**

