

OBJAŚNIENIE ZNAKÓW I SYMBOLI

GRUNTY NASYPOWE

| | | | |
|-----------|--------------------|-----------|---------------|
| nB | nasyp budowlany | B | gruz betonowy |
| nN | nasyp niebudowlany | C | gruz ceglany |
| żl | żużel | Bt | beton |

GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

| | | |
|-----------|-------|--------------------------|
| H | humus | $2\% < I_{om} \leq 5\%$ |
| Nm | namuł | $5\% < I_{om} \leq 30\%$ |
| T | torf | $30\% < I_{om}$ |

GRUNTY MINERALNE RODZIME (NIESKALISTE)

| | |
|------------|---------------------------|
| KW | zwietrzelnina |
| KWg | zwietrzelnina gliniasta |
| KR | rumosz |
| KRg | rumosz gliniasty |
| KO | otoczaki |
| K | kamienie |
| Ż | żwir |
| Żg | żwir gliniasty |
| Po | pospółka |
| Pog | pospółka gliniasta |
| Pr | piasek gruby |
| Ps | piasek średni |
| Pd | piasek drobny |
| Pπ | piasek pylasty |
| Pg | piasek gliniasty |
| Πp | pył piaszczysty |
| Π | pył |
| Gp | głina piaszczysta |
| G | głina |
| Gπ | głina pylasta |
| Gpz | głina piaszczysta zwięzła |
| Gz | głina zwięzła |
| Gπz | głina pylasta zwięzła |
| Ip | ił piaszczysty |
| I | ił |
| Iπ | ił pylasty |

GRUNTY SKALISTE

| | | | |
|-----------|--------------|-----------|-----------------|
| ST | skała twarda | WB | węgiel brunatny |
| SM | skała miękka | WK | węgiel kamienny |
| γ | granity | q | kwarcyty |
| β | bazalty | d | dolomity |
| g | gnejsy | w | wapienie |
| ł | łupki | p | piaskowce |

SYMBOLE GENETYCZNE

| | |
|-----------|---|
| g | osady lodowcowe (glacialne) |
| gl | osady wodno-jeziorne (zastoiskowe) |
| fg | osady wodno-lodowcowe (fluwioglacjalne) |
| pg | osady peryglacjalne |
| f | osady rzeczne (fluwialne) |
| li | osady jeziorne (limniczne) |
| d | osady zboczowe (deluwialne) |
| ze | osady eluwialne (zwietrzelinowe) |
| e | osady eoliczne |

SYMBOLE STRATYGRAFICZNE

| | | | | | |
|-----------|-------------|----------|--------|-----------|----------|
| Q | Gzwartorzęd | J | Jura | S | Sylur |
| Qh | Holocen | T | Trias | O | Ordowik |
| Qp | Plejstocen | P | Perm | Cm | Kambr |
| Tr | Trzeciorzęd | C | Karbon | Pr | Prekambr |
| Cr | Kreda | D | Dewon | | |

ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISU GRUNTÓW

| | |
|------------|--|
| + | domieszki |
| // | przewarstwienia |
| / | na pograniczu |
| () | określenia uzupełniające dotyczące składu nasypu, rodzaju gruntów organicznych, petrografii skał |

1
324,12 numer wiercenia
rzędna wiercenia (w m n.p.m.)



OPRÓBOWANIE WIERCENIA

1,80 próbka o naturalnej strukturze (NNS)
2,10 próbka o naturalnej wilgotności (NW)
2,40 próbka wody gruntowej (WG)

OZNACZENIE WODY W WIERCENIU

4,40 piezometryczny poziom wody ustalony w czasie wiercenia i głębokość (w m p.p.t.)
4,50 nawiercony poziom wody gruntowej i głębokość (w m p.p.t.)
5,30 sączenie wody i głębokość (w m p.p.t.)

OZNACZENIE RODZAJU BADAŃ I SONDOWAŃ

• penetrometr tłoczkowy (PP)
x ścinarka obrotowa (TV)
rodzaj sondowania i strefa przebadana sondą
ZW – udarowo – obrotową
SL – lekką wbijaną
SC – ciężką wbijaną
9,6 głębokość otworu
S otwór suchy

INNE OZNACZENIA

$I_0 = 0,45$ stopień zagęszczenia
 $I_L = 0,20$ stopień plastyczności
// numer warstwy geotechnicznej
~ podstawowe granice litologiczno stratygraficzne

SYMBOLE UŻYTE NA KARTACH OTWORÓW

| | |
|------------------------------|--|
| s | suchy |
| mw | mało wilgotny |
| w | wilgotny |
| m | mokry |
| nw | nawodniony |
| stan gruntu: | |
| zw | zwarty $I_L < 0$ |
| pzw | półzwarty $I_L < 0$ |
| tpl | twardoplastyczny $0 < I_L \leq 0,25$ |
| pl | plastyczny $0,25 < I_L \leq 0,50$ |
| mpl | miękkoplastyczny $0,50 < I_L \leq 1,00$ |
| pł | płynny $0 < I_L$ |
| stopień zagęszczenia: | |
| ln | luźny $I_0 \leq 0,33$ |
| szg | średnio zagęszczony $0,33 < I_0 \leq 0,67$ |
| zg | zagęszczony $0,67 < I_0 \leq 0,80$ |
| bzg | bardzo zagęszczony $I_0 > 0,80$ |