

Załącznik nr 5

Objaśnienie znaków i symboli

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 | namul | $5\% < I_{om} \leq 30\%$ |
| 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 grubo |
| Ps | piasek średni |
| Pd | piasek drobny |
| Pπ | piasek pylasty |
| Pg | piasek gliniasty |
| Πp | pył piaszczysty |
| Π | pył |
| Gp | glina piaszczysta |
| G | glina |
| Gπ | glina pylasta |
| Gpz | glina piaszczysta zwięzła |
| Gz | glina zwięzła |
| Gπz | glina 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 |
| l | łupki | p | piaskowce |

SYMBOLE GENETYCZNE

| | |
|----|---|
| g | osady lodowcowe (glacjalne) |
| 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 |

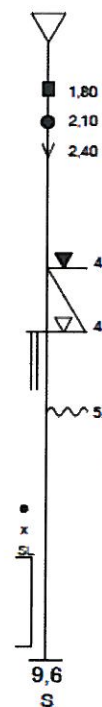
SYMBOLE STRATYGRAFICZNE

| | | | | | |
|----|-------------|---|--------|----|----------|
| Q | Czwartorzęd | 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 |
| // | przewarsztwienia |
| / | 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.) |
| | grunt nawodniony |
| 5.30 | sączenie wody i głębokość (w m p.p.t.) |

OZNACZENIE RODZAJU BADAŃ I SONDOWAŃ

| | |
|----|---|
| PP | penetrometr tłoczkowy |
| TV | ścinarka obrotowa |
| | rodzaj sondowania i strefa przebadana sondą |
| ZW | udarowo – obrotową |
| SL | lekką wbijaną |
| SC | ciężką wbijaną |
| | głębokość otworu |
| S | otwór suchy |

INNE OZNACZENIA

| | |
|--------------|---|
| $I_0 = 0,45$ | stopień zagęszczenia |
| $I_L = 0,20$ | stopień plastyczności |
| II | 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 | zwały | $I_L < 0$ |
| pzw | półzwały | $I_L < 0$ |
| tpl | twardoplastyczny | $0 < I_L \leq 0,25$ |
| pl | plastyczny | $0,25 < I_L \leq 0,50$ |
| mpl | miękkoplastyczny | $0,50 < I_L \leq 1,00$ |
| pl | 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 | $I_0 > 0,80$ |