

OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW

UŻYTYCH NA MAPACH, PROFILACH I PRZEKROJACH

Załącznik nr 12

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

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 | $30\% < I_{om}$ |

GRUNTY MINERALNE RODZIME (NIESKALISTE)

| | | |
|------------|---------------------------|-----------------------------|
| KW | zwietrzelina | kameniste |
| KWg | zwietrzelina gliniasta | |
| KR | rumosz | |
| KRg | rumosz gliniasty | gruboziarniste |
| KO | otoczaki | |
| Ż | żwir | |
| Żg | żwir gliniasty | drobnoziarniste, niespoiste |
| Po | pospółka | |
| Pog | pospółka gliniasta | |
| Pr | piasek gruby | drobnoziarniste, niespoiste |
| Ps | piasek średni | |
| Pd | piasek drobny | |
| Pπ | piasek pylasty | drobnoziarniste, spoiste |
| πp | pył piaszczysty | |
| Pg | piasek gliniasty | |
| π | pył | drobnoziarniste, spoiste |
| Gp | glina piaszczysta | |
| G | glina | |
| Gπ | glina pylasta | drobnoziarniste, spoiste |
| Gpz | glina piaszczysta zwięzła | |
| Gz | glina zwięzła | |
| Gπz | glina pylasta zwięzła | drobnoziarniste, spoiste |
| Ip | ił piaszczysty | |
| I | ił | |
| Iπ | ił pylasty | |

GRUNTY SKALISTE

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

INNE GRUNTY NIETYPOWE NIE UJĘTE NORMĄ

| | | |
|-----------|-----------------|-------------------------|
| kr | kreda | młode osady jeziorne |
| gy | gytia | |
| cb | węgiel brunatny | |
| ck | węgiel kamienny | |
| kp | kreda piszcząca | |

ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISU GRUNTÓW

| | |
|-------------|--|
| + | domieszki |
| // | przewarstwienia (wkładki) |
| / | na pograniczu |
| () | w nawiasie określenia uzupełniające dotyczące: składu nasypu, rodzaju gruntów organicznych, petrografii skał |
| <u>4</u> | numer wiercenia |
| <u>52,7</u> | rzędna wiercenia |

OZNACZENIE STANU GRUNTU

| | |
|----------------------|-----------------------|
| zg | zagęszczony |
| szg | średnio zagęszczony |
| ln | luźny |
| zw | zwarty |
| pzw | półzwarty |
| tpl | twardoplastyczny |
| pl | plastyczny |
| mpl | miękkoplastyczny |
| pl | plynny |
| s | suchy |
| mw | mało wilgotny |
| w | wilgotny |
| m | mokry |
| n | nawodniony |
| I_D | stopień zagęszczenia |
| I_L | stopień plastyczności |

OZNACZENIE WODY W WIERCENIU

| | |
|--|---|
| | wyinterpretowany maksymalny poziom wody gruntowej (piezometryczny) |
| | piezometryczny poziom wody (PPW) ustalony w czasie wiercenia i rzędna |
| | nawiercony poziom wody gruntowej i rzędna |
| | grunt nawodniony sączenie wody |

INNE OZNACZENIA

| | |
|---------------|--|
| I | numer otworu |
| | otwór geologiczno-inżynierski |
| I — I' | linia i numer przekroju |
| II | numer warstwy geotechnicznej |
| | rzut projektowanego obiektu na przekrój z numerem (nazwą) obiektu i ilością kondygnacji |
| | projektowany poziom posadowienia |
| | podstawowe granice litologiczno-stratigraficzne |
| | granica warstwy geotechnicznej |