

OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW DESCRIPTION OF SYMBOLS

GRUNTY NASYPOWE – ARTIFICIAL FILL / EMBANKMENT

| | | |
|----|--------------------------|---|
| nB | - Nasypy budowlane | structural fill / embankment |
| nN | - Nasypy niekontrolowane | uncompacted fill (rubble strewn) / embankment |

GRUNTY MINERALNE, RODZIME, SPOISTE – NATURAL SOURCED MINERAL COHESIVE SOILS

| | | |
|-----|-----------------------------|-----------------------|
| Pg | - Piasek gliniasty | slightly clayey sand |
| Πp | - Pył piaszczysty | sandy silt |
| Π | - Pył | silt |
| G | - Gлина | clayey and sandy silt |
| Gz | - Gлина zwięzła | sandy and silty clay |
| Gp | - Gлина piaszczysta | clayey sand |
| Gpz | - Gлина piaszczysta zwięzła | sandy clay with silt |
| Gπ | - Gлина pylasta | clayey silt |
| Gπz | - Gлина pylasta zwięzła | silty clay with sand |
| I | - Ił | clay |
| Ip | - Ił piaszczysty | sandy clay |
| Iπ | - Ił pylasty | silty clay |

GRUNTY MINERALNE, RODZIME, NIESPOISTE – NATURAL SOURCED MINERAL NON – COHESIVE SOILS






| | | |
|----|------------------|--|
| Pπ | - Piasek pylasty | silty sand |
| Pd | - Piasek drobny | fine sand |
| Ps | - Piasek średni | medium sand |
| Pr | - Piasek gruby | coarse sand |
| Po | - Pospółka | all – in aggregate / very gravely sand |
| Ż | - Żwir | gravel |

GRUNTY ORGANICZNE – ORGANIC SOILS

| | | |
|-----|---------------------|------------|
| T | - Torf | peat |
| Nm | - Namuł | mud |
| Nmp | - Namuł piaszczysty | sandy mud |
| Nmg | - Namuł gliniasty | clayey mud |
| Nmπ | - Namuł pylasty | silty mud |
| Gy | - Gytia | gyttja |
| Kr | - Kreda jeziorna | boglime |
| wb | - Węgiel brunatny | brown coal |

UŻYTYCH NA PROFILACH I PRZEKROJACH AND LETTERS USED IN SOIL PROFILES

ZNAKI DODATKOWE – ADDITIONAL SIGNS

| | | |
|---|--|---------------------------------|
| + | - domieszki | additives |
| // | - przewarstwienia | interbedding |
| / | - pogranicze gruntu | soil limit |
| CaCO ₃ | - węglan wapnia | calcium carbonate |
| zagi | - grunt zagliniony | soil with clay addition |
| zap | - grunt zapylony | soil with silt addition |
| K | - Kamienie | boulders |
| Ko | - Otoczaki | cobbles |
| Tł | - Tłuczeń | crushed rock |
| Żł | - Żużel | slag |
| D | - Drewno | wood |
| H | - Humus | topsoil |
| Gb | - Gleba | fertile soil |
| B | - Beton | concrete |
| C | - Cegła | bricks |
|  | - poziom swobodnego zwierciadła wody gruntowej | free water table |
|  | - ustabilizowany poziom zwierciadła wody gruntowej | stabilised water table |
|  | - grunt nawodniony | saturated soil |
|  | - grunt nawodniony w przewarstwach | saturated soil in interbeddings |
|  | - strefa sączenia wody gruntowej | zone of groundwater seeping |
| I _D | - stopień zagęszczenia | density index |
| I _L | - stopień plastyczności | liquidity index |

STANY GRUNTÓW SPOISTYCH – STATE OF SOILS (COHESIVE SOILS)

| | | |
|-----|--------------------|--------------|
| zw | - zwarty | solid |
| pzw | - półzwarty | semi - solid |
| tpl | - twardoplastyczny | hard plastic |
| pl | - plastyczny | plastic |
| mpl | - miękkoplastyczny | soft plastic |

STANY GRUNTÓW NIESPOISTYCH - STATE OF SOILS (NON - COHESIVE SOILS)

| | | |
|-----|----------------------|--------------|
| ln | - luźny | loose |
| szg | - średniozagęszczony | semi - dense |
| zg | - zagęszczony | dense |
| bzg | - bardzo zagęszczony | very dense |