

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

GRUNTY NASYPOWE

| | |
|-----------|--------------------|
| nB | nasyp budowlany |
| nN | nasyp niebudowlany |
| Gr | gruz betonowy |
| C | gruz ceglany |
| Tł | tłuczeń |
| Żł | żużel |
| K | kamienie |

GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

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

GRUNTY MINERALNE RODZIME (NIESKALISTE)

| | |
|------------|---------------------------|
| KW | zwietrzelina |
| KWg | zwietrzelina gliniasta |
| KR | rumosz |
| KRg | rumosz gliniasty |
| KO | otoczaki |
| 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 |
| (np. ST _{wap}) | - skała twarda - wapień |
| SM | skała miękka |
| (np. SM _m) | - skała miękka - margiel |

RODZAJE ŚWIDRA

| | |
|------------|---------------------------------------|
| SRO | świder rurowy do wierceń okrętnych |
| SRU | świder rurowy do wierceń udarowych |

STANY GRUNTÓW

a/ skalistych:

| | |
|-----------|-----------------------|
| I | skała lita |
| ms | skała mało spękana |
| ss | skała średnio spękana |
| bs | skała bardzo spękana |

b/ niespoistych:

| | |
|------------|---------------------|
| ln | luźny |
| śzg | średnio zagęszczony |
| zg | zagęszczony |

c/ spoistych:

| | |
|------------|------------------|
| pł | płynny |
| mpl | miękkoplastyczny |
| pl | plastyczny |
| tpl | twardoplastyczny |
| pzw | półzwały |
| zw | zwały |

d/ wilgotność gruntów:

| | |
|-----------|---------------|
| su | suchy |
| mw | mało wilgotny |
| wg | wilgotny |
| m | mokry |
| n | nawodniony |

OZNACZENIA STANU GRUNTÓW

| | |
|----------------------|-----------------------|
| I_D | stopień zagęszczenia |
| I_L | stopień plastyczności |
| I_s | wskaźnik zagęszczenia |

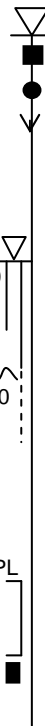
ZNAKI DODATKOWE OPISU GRUNTÓW

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

INNE OZNACZENIA

| | |
|-------------|---------------------------|
| 3x4 | ilość wałeczków |
| Ila | nr warstwy geotechnicznej |
| 4 | numer wiercenia |
| 52,7 | rzędna wiercenia |

| | |
|--|--------------------------------------|
| | rzut projektowanego obiektu |
| | projektowany poziom posadowienia |
| | granice warstw geotechnicznych |
| | granice litologiczno-stratygraficzne |



OPRÓBOWANIE WIERCENIA

| | |
|------------------------|------------------------------------|
| | próbka o naturalnej strukturze NNS |
| | próbka o naturalnej wilgotności NW |
| | próbka o naturalnym uziarnieniu NU |
| OZNACZENIE WODY | |
| | piezometryczny poziom wody PPW |

| | |
|--|----------------------------------|
| | nawiercony poziom wody gruntowej |
| | grunt nawodniony |
| | grunt mokry |
| | sączenie wody |
| | grunt wilgotny |

RODZAJ SONDOWANIA

| | |
|-------------|--------------------------|
| SLVT | - sonda udarowo-obrotowa |
| DPL | - sonda lekka |
| DPSH | - sonda bardzo ciężka |
| SPT | - cylindryczna |

SYMBOLE GENETYCZNE

| | |
|-----------|--------------------------|
| g | osady lodowcowe |
| gl | osady lodowcowo-jeziorne |
| fg | osady wodno-lodowcowe |
| pg | osady peryglacjalne |
| li | osady jeziorne |
| d | osady deluwialne |
| f | osady rzeczne |
| e | osady eoliczne |

SYMBOLE STRATYGRAFICZNE

| | |
|----------------------|--------------------------|
| Q | czwartorzęd |
| Q_h | czwartorzęd - holocen |
| Q_p | czwartorzęd - plejstocen |
| Tr | trzeciorzęd |
| Cr | kreda |
| J | jura |
| T | trias |
| P | perm |
| C | karbon |
| D | dewon |
| S | sylur |
| O | ordowik |
| Cm | kambr |
| Pz | paleozoik |
| Pt | proterozoik |