

# OBJAŚNIENIA ZNAKÓW I SYMBOLI UŻYTYCH NA KARTACH I PRZEKROJACH

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

## GRUNTY NASYPOWE

**nB** nasyp budowlany  
**nN** nasyp niebudowlany

## GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

**H** grunt próchniczny  $2\% < I_{om} < 5\%$   
**Nmg** namuł gliniasty  $5\% < I_{om} < 30\%$   
**Nmp** namuł piaszczysty  $5\% < I_{om} < 30\%$   
**T** torf  $I_{om} > 30\%$

## GRUNTY MINERALNE RODZIME (NIESKALISTE)

|                          |                           |                  |
|--------------------------|---------------------------|------------------|
| <b>KW</b>                | zwietrzelina              |                  |
| <b>Kwg</b>               | zwietrzelina gliniasta    |                  |
| <b>KR</b>                | rumosz                    | kamieniste       |
| <b>Krg</b>               | rumosz gliniasty          |                  |
| <b>KO</b>                | otoczaki                  |                  |
| <b>Ż</b>                 | żwir                      |                  |
| <b>Żg</b>                | żwir gliniasty            | gruboziarniste   |
| <b>Po</b>                | pospółka                  |                  |
| <b>Pog</b>               | pospółka gliniasta        |                  |
| <b>Pr</b>                | piasek gruby              |                  |
| <b>Ps</b>                | piasek średni             | drobnoziarniste, |
| <b>Pd</b>                | piasek drobny             | niespoiste       |
| <b>P<math>\pi</math></b> | piasek pylasty            |                  |
| <b>Pg</b>                | piasek gliniasty          |                  |
| <b>Πp</b>                | pył piaszczysty           |                  |
| <b>Π</b>                 | pył                       |                  |
| <b>Gp</b>                | glina piaszczysta         |                  |
| <b>G</b>                 | glina                     | drobnoziarniste, |
| <b>G<math>\pi</math></b> | glina pylasta             | spoiste          |
| <b>Gpz</b>               | glina piaszczysta zwięzła |                  |
| <b>Gz</b>                | glina zwięzła             |                  |
| <b>Gpz</b>               | glina pylasta zwięzła     |                  |
| <b>Ip</b>                | ił piaszczysty            |                  |
| <b>I</b>                 | ił                        |                  |
| <b>I<math>\pi</math></b> | ił pylasty                |                  |

## ZNAKI DODATKOWE OPISU GRUNTÓW

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

▼  
2,2 zwierciadło wody  
nawiercone [m. p.p.t.]  
▽  
3,5 zwierciadło wody  
ustabilizowane [m. p.p.t.]

~~ sączenia wody

## Stan gruntów spoistych

• pł - płynny  
• mpl - miękkoplastyczny  
• pl - plastyczny  
• tpl - twardoplastyczny  
○ pzw - półzwarty  
∅ zw - zwarty

## Stan gruntów niespoistych

∴ In - luźny  
⊙ szg - średniozagęszczony  
⊕ zg - zagęszczony

## Wilgotność gruntów

mw - mało wilgotny  
w - wilgotny  
m - mokry  
nw - nawodniony

## SYMBOLE STRATYGRAFICZNE

Q czwartorzęd  
Q<sub>h</sub> czwartorzęd - holocen  
Q<sub>p</sub> 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