

# SYMBOLE GEOTECHNICZNE I KLASYFIKACJA GRUNTÓW WG NORMY: PN-086/BO2480

## GRUNTY MINERALNE RODZIME

- Ż - żwir
- Żg - żwir gliniasty
- Po - pospółka
- Pog - pospółka gliniasta
- Pr - piasek grubo
- Ps - piasek średni
- Pd - piasek drobny
- PTr - piasek pylasty
- Pg - piasek gliniasty
- Πp - pył piaszczysty
- Π - pył
- Gp - glina piaszczysta
- G - glina
- GTr - glina pylasta
- Gpz - glina piaszczysta zwięzła
- Gz - glina zwięzła
- GTrz - glina pylasta zwięzła
- Jp - il piaszczysty
- J - il

## GRUNTY ORGANICZNE

- Gb - gleba
- Nm - namuł
- T - torf
- Tw - torf włóknisty
- Tp - torf pseudowłóknisty
- Ta - torf amorficzny
- Gy - gytia
- Kr - kreda jeziorna
- Ck - węgiel kamienny
- Cb - węgiel brunatny

## GRUNTY NASYPYWE

- NB[ ] - nasyp budowlany
- NN[ ] - nasyp niebudowlany (niekontrolowany)

## INNE OZNACZENIA

- C - gruz ceglany
- B - gruz betonowy
- D - drewno
- K - kamienie
- Zl - żużel
- (+...) - domieszki
- // - przewarstwienia
- / - pogranicze gruntów
- w(w<sub>n</sub>) - wilgotność naturalna
- Sr - stopień wilgotności
- w<sub>s</sub> - granica skurczu
- w<sub>p</sub> - granica plastyczności
- w<sub>L</sub> - granica płynności
- Ip = w<sub>L</sub> - w<sub>p</sub> - wskaźnik plastyczności
- I<sub>c</sub> = w<sub>L</sub> - w<sub>p</sub> / I<sub>p</sub> - wskaźnik konsystencji
- I<sub>L</sub> = w - w<sub>p</sub> / I<sub>p</sub> - stopień plastyczności
- I<sub>b</sub> - stopień zagęszczenia

## STAN GRUNTU

### 1. ZAGĘSZCZENIE GRUNTÓW NIESPOISTYCH

- I<sub>b</sub> 0    I<sub>n</sub>    0,33    szg    0,67    zg    0,80    bzg    1,0 [-]
- I<sub>n</sub> - luźny
- szg - średniozagęszczony
- zg - zagęszczony
- bzg - bardzo zagęszczony

## 2. KONSYSTENCJA GRUNTÓW SPOISTYCH

- I<sub>L</sub>    zw    pzw    tpl    pl    mpl    pt
- 0,00    0,25    0,50    0,75    1,00
- ZW - zwarty
- PZW - półzwarty
- tpl - twardoplastyczny
- pl - plastyczny
- mpl - miękkooplastyczny
- pt - płynny

## WODA GRUNTOWA I WILGOTNOŚĆ GRUNTU

