

# SYMBOLE GEOTECHNICZNE I KLASYFIKACJA GRUNTÓW WG NORMY: PN-086/B-02480

## GRUNTY MINERALNE RODZIME

**Ż** – żwir  
**Żg** – żwir gliniasty  
**Po** – pospółka  
**Pog** – pospółka gliniasta  
**Pr** – piasek gruby  
**Ps** – piasek średni  
**Pd** – piasek drobny  
**Pπ** – piasek pyłasty  
**Pg** – piasek gliniasty  
**Πp** – pył piaszczysty  
**Π** – pył  
**Gp** – glina piaszczysta  
**G** – glina  
**Gπ** – glina pyłasta  
**Gpz** – glina piaszczysta zwięzła  
**Gz** – glina zwięzła  
**Gπz** – glina pyłasta zwięzła  
**Jp** – ił piaszczysty  
**J** – ił

## GRUNTY ORGANICZNE

**Gb** – gleba  
**Nm** – namuł  
**T** – torf  
**Tw** – torf włókniasty  
**Tp** – torf pseudowłókniasty  
**Ta** – torf amorficzny  
**Gy** – gytia  
**Kr** – kreda  
**Ck** – węgiel kamienny  
**Cb** – węgiel brunatny

## GRUNTY NASYPOWE

**NB[ ]** – nasyp budowlany  
**NN[ ]** – nasyp niekontrolowany

## INNE OZNACZENIA

**C** – gruz ceglany  
**B** – gruz betonowy  
**D** – drewno  
**K** – kamienie  
**ŻI** – żużel  
**(+...)** – domieszki  
**//** – przewarstwienia  
**/** – na pograniczu  
**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  
**I<sub>p</sub> = W<sub>L</sub> – W<sub>p</sub>** – wskaźnik plastyczności  
**I<sub>c</sub> = W<sub>L</sub> – W/I<sub>p</sub>** – wskaźnik konsystencji  
**I<sub>L</sub> = W – W<sub>p</sub>/I<sub>p</sub>** – wskaźnik plastyczności  
**I<sub>D</sub>** – stopień zagęszczenia

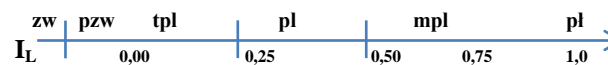
## STAN GRUNTU

### 1. ZAGĘSZCZENIE GRUNTÓW NIESPOISTYCH



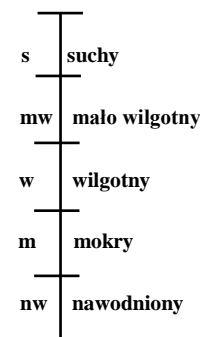
$ln$  – luźny  
 $szg$  – średniozagęszczony  
 $zg$  – zagęszczony  
 $bzg$  – bardzo zagęszczony

## 2. KONSYSTENCJA GRUNTÓW SPOISTYCH



**zw** – zwarty  
**pzw** – półzwarty  
**tpl** – twardoplastyczny  
**pl** – plastyczny  
**mpl** – miękoplastyczny  
**pl** – płynny

## WODA GRUNTOWA I WILGOTNOŚĆ GRUNTU



sączenia



nawiercony i ustabilizowany  
poziom wody gruntowej



ustabilizowany poziom wody gruntowej



nawiercony poziom wody gruntowej