

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

## Grunty nasypowe

|    |                     |
|----|---------------------|
| nB | -nasyp budowlany    |
| nN | -nasyp niebudowlany |
| B  | -beton              |
| C  | -cegła              |
| Żł | -żużel              |

## Grunty organiczne rodzime

|     |                    | zawartość części organicznych I <sub>om</sub> |
|-----|--------------------|---|
| H   | -grunt próchniczy  | I <sub>om</sub> 0-5%                          |
| Nm  | -namuł             | I <sub>om</sub> 5-30%                         |
| Nmp | -namuł piaszczysty | I <sub>om</sub> 5-30%                         |
| Nmπ | -namuł pylasty     | I <sub>om</sub> 5-30%                         |
| T   | -Torf              | I <sub>om</sub> >30%                          |

## Grunty mineralne rodzime

|      |                            |                            |
|------|----------------------------|----------------------------|
| KW   | -wietrzelnina              | kamieniste                 |
| KWg  | -wietrzelnina gliniasta    |                            |
| KR   | -rumosz                    |                            |
| KRg  | -rumosz gliniasty          | gruboziarniste             |
| Ko,K | -otoczaki, kamienie        |                            |
| Ż    | -żwir                      | drobnoziarniste            |
| Żg   | -żwir gliniasty            |                            |
| Po   | -pospółka                  |                            |
| Pog  | -pospółka gliniasta        | drobnoziarniste<br>spoiste |
| Pr   | -piasek gruby              |                            |
| 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                |                            |

## Inne grunty nietypowe nieobjęte normą

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Kj                | -kreda jeziorna  |
| Kp                | -kreda pizująca  |
| Gy                | -gytia           |
| Cb                | -węgiel brunatny |
| Gb                | -gleba           |
| CaCO <sub>3</sub> | -węgiel wapnia   |

## Stany gruntów spoistych

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



## Stany gruntów niespoistych


|     |                     |
|-----|---------------------|
| ln  | -luźny              |
| szg | -średniozagęszczony |
| zg  | -zagęszczony        |


## wilgotność

|    |               |
|----|---------------|
| su | -suchy        |
| mw | -małowilgotny |
| w  | -wilgotny     |
| m  | -mokry        |
| nw | -nawodniony   |

## Szrafury i oznaczenia zwierciadła wody

|   |   |
|---|---|
|   | gleba   |
|  | -nasypy budowlane, nasypy niebudowlane  |
|  | -piaski pylaste, piaski drobne  |
|  | -piaski średnie, piaski grube   |
|  | -pospółki, żwiry  |
|  | -grunty morenowe skonsolidowane - klasa genetyczna A*                                 |
|  | -grunty morenowe nieskonsolidowane i inne grunty skonsolidowane - klasa genetyczna B* |
|  | -grunty spoiste nieskonsolidowane - klasa genetyczna C*                               |
|  | -iły niezależnie od genezy - klasa genetyczna D*                                      |
|  | -grunty organiczne  |

 -zwierciadło swobodne

 -zwierciadło napięte

 lub  -sączenia

IIA -oznaczenie warstwy geotechnicznej

\* - klasa genetyczna wg PN-B/81-03020