**Wybrane nazwy, symbole i określenia dotyczące cech gruntów**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa cechy gruntu | Symbol i wzór podstawowy | Określenie, wzory pomocniczy |
| [1] | [2] | [3] |
| Masa próbki gruntu | *m* | całkowita masa próbki gruntu z określoną wilgotnością |
| Masa szkieletu gruntowego |  | masa próbki gruntu wysuszonej do stałej masy w temperaturze 105÷110°C |
| Masa wody w porach gruntu |  | masa wody usuniętej z próbki gruntu przez jej suszenie do stałej masy przy temperaturze 105÷110°C |
| Objętość gruntu | *V* | całkowita objętość próbki gruntu |
| Objętość szkieletu gruntowego |  | objętość cząstek stałych w próbce |
| Objętość porów gruntu | *Vp* | *Vp* = *V* – *Vd* |
| Objętość wody w porach gruntu | *Vw* |  |
| Gęstość objętościowa gruntu |  | stosunek całkowitej masy do całkowitej objętości gruntu, określa się doświadczalnie |
| Gęstość właściwa szkieletu gruntowego |  | stosunek masy szkieletu gruntowego do całkowitej objętości gruntu, określa się doświadczalnie |
| Wilgotność |  | wynik podaje się w wartościach bezwzględnych (lub w %); w przypadku gruntów niespoistych pojęcie wilgotności nie obejmuje wody grawitacyjnej, określa się doświadczalnie |
| Gęstość objętościowa szkieletu gruntowego |  |  |
| Porowatość |  |  |
| Wskaźnik porowatości |  |  |
| Gęstość objętościowa przy całkowitym nasyceniu porów gruntu wodą |  |  |
| Gęstość objętościowa gruntu z uwzględnieniem wyporu wody |  |  |
| Wilgotność w stanie całkowitego nasycenia porów gruntu wodą |  |  |
| Stopień wilgotności | ≤ 1 |  |
| Stopień zagęszczenia |  | stosuje się tylko do gruntów niespoistych |
| Stopień plastyczności |  | *wP* – granica plastyczności;  *wL* – granica płynności |