

Symbole geotechniczne gruntów wg normy PN-86/B02480

### GRUNTY NASYPOWE

**NB** – nasyp budowlany  
**NN** – nasyp niekontrolowany

### GRUNTY ORGANICZNE

#### RODZIME

**H** grunt próchniczny  $2\% < |_{om} < 5\%$   
**Nm** namuł  $5\% < |_{om} < 30\%$   
**T** torf

### GRUNTY MINERALNE

#### RODZIME (NIESKALISTE)

**KW** wietrzelnina  
**KWg** wietrzelnina gliniasta  
**KR** rumosz  
**KRg** rumosz gliniasty  
**KO** otoczaki  
**Ż** żwir  
**Żg** żwir gliniasty  
**Po** pospółka  
**Pog** pospółka gliniasta  
**Pr** piasek grubo  
**Ps** piasek średni  
**Pd** piasek drobny  
**P** piasek pylasty  
**Pg** piasek gliniasty  
**IIp** pył piaszczysty  
**II** pył  
**Gp** glina piaszczysta  
**G** glina  
**GII** glina pylasta  
**Gpz** glina piaszczysta zwięzła  
**Gz** glina zwięzła  
**GIIz** glina pylasta zwięzła  
**I<sub>p</sub>** il piaszczysty  
**I** il  
**I II** il pylasty

### GRUNTY SKALISTE

**ST** skała twarda **SM** skała miękka

### INNE GRUNTY NIETYPOWE NIE OBJĘTE NORMĄ

**kr** – kreda młode osady  
**gy** – gytia jeziorne

**cb** – węgiel brunatny  
**ck** – węgiel kamienny  
**kp** – kreda piszcząca

### ZNAKI DODATKOWE

#### DOTYCZĄCE OPISU GRUNTÓW

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

4 numer wiercenia  
52,7 rzędna wiercenia (terenu)

### OPRÓBOWANIE WIERCENIA

próbki dla określenia charakteru terenu irygowanego (PWG)  
próbki o naturalnej strukturze (NNS)  
próbki o naturalnej wilgotności (NW)  
próbki wody gruntowej (PW)

### OZNACZENIE WODY W WIERCENIU

piezometryczny poziom wody o zwierciadle swobodnym w czasie wiercenia i rzędna  
piezometryczny poziom wody-ustabilizowany, ustalony w czasie wiercenia i rzędna  
nawiercony poziom wody grunt. i rzędna

grunt nawodniony

sączenia wody

grunt mokry

### OZNACZENIE RODZAJU BADAŃ I SONDOWAŃ

penetrometr tłoczkowy (PP)  
ścinarka obrotowa (TV)  
sonda cylindryczna (SPT)

sonda ścinająca obrotowa (VT)

badania presjometrem (P)

rodzaj sondowania i strefa przebadania sondą:

**ZW** – udarowo-obrotowa  
**SL** – lekka wbijana  
**SW** – wciskana  
**SC** – ciężka wbijana  
**ST** – wkręcana

### OZNACZENIE STANU GRUNTU

**I<sub>D</sub>** = 0,50 – stopień zagęszczenia  
**I<sub>L</sub>** = 0,20 – stopień plastyczności

### INNE OZNACZENIA

– nr warstwy geotechnicznej  
– rzut projektowanego obiektu na przekrój z numerem (nazwą) obiektu i ilością kondygnacji  
– projektowany poziom posadowienia  
– podstawowe granice litograficzno-stratygraficzne

