

# OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW UŻYTYCH W OPRACOWANIU

## ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISU

### GRUNTY NASYPOWE

NB nasyp budowlany  
NN nasyp niebudowlany

### GRUNTY RODZIME ORGANICZNE

H grunt próchniczny  $2\% < I_{OM} \leq 5\%$   
Nmp, Nmg namuły piaszczyste, namuły gliniaste  
 $5\% < I_{OM} \leq 30\%$   
Gy gytie, namuły z zawartością  $CaCO_3 > 5\%$   
T torfy  $I_{OM} > 30\%$   
WB, W węgle brunatne, węgle kamienne

### GRUNTY RODZIME MINERALNE (NIESKALISTE)

KW zwierzelina  
KWg zwierzelina gliniasta  
KR rumosz  
KRg rumosz gliniasty  
KO otoczaki

Ż żwir  
Żg żwir gliniasty  
Po pospółka  
Pog pospółka gliniasta

Pr piasek gruboziarnisty  
Ps piasek średnioziarnisty  
Pd piasek drobnoziarnisty  
PII piasek pylasty

kamieniste

gruboziarniste

drobnoziarniste  
niespoiste

▽▽

▽ 2,0

▽ 3,0

▽ M

MW

W

m

naw

### GRUNTÓW

+ domieszki  
// przewarstwienia(wkładki)  
/ na pograniczu  
( ) w nawiasie określenie uzup. dot. składu nasypu, rodz. gruntów organ., petrografii skał  
4 numer wiercenia  
52,7 rzędna wiercenia

### OPRÓBOWANIE WIERCENIA

NNS próbka o naturalnej strukturze  
NW próbka o naturalnej wilgotności  
WG próbka wody gruntowej

### OZNACZENIE WODY W WIERCENIU

- swobodny poziom wody gruntowej  
- piezometryczny poziom wody (PPW) ustalony w czasie wiercenia i głębokość  
- nawiercony poziom wody gruntowej i głębokość  
- sączenie wody  
- grunt małowilgotny  
- grunt wilgotny  
- grunt mokry  
- grunt nawodniony

### OZNACZENIE RODZAJU BADAŃ I SONDOWAŃ

PP penetrometr tłoczkowy  
TV ścinarka obrotowa  
SPT sonda cylindryczna  
VT sonda ścinająca obrotowa  
P badania presjometrem

### OZNACZENIE STANU GRUNTÓW

pzw grunt półzwały  
tpl grunt twardoplastyczny  
pl grunt plastyczny  
mpl grunt miękkoplastyczny

### OZNACZENIE STANU GRUNTU

$I_D = 0,5$  stopień zagęszczenia  
 $I_L = 0,20 s$  topień plastyczności

### INNE OZNACZENIA

II numer warstwy geotechnicznej

— projektowany poziom posadowienia

— — — — — podstawowe granice litologiczno-stratygra

Qh czwartorzęd - holocen  
Qp czwartorzęd - plejstocen  
 $\alpha$  upad rzeczywisty warstw [°]  
b bieg warstw [°]

### GRUNTY SKALISTE

ST skalisty twardy  
SM skalisty miękki

### INNE GRUNTY NIETYPOWE NIE OBJĘTE NORMA

p piaskowce (drobnoziarniste-pd, średnioziarniste-ps, gruboziarniste-pg, różnoziarniste-pr, zlepieńce-pz)  
łi łowce (łupek ilasty)  
łpy łowce (łupek pylasty)

drobnoziarniste, spoiste