



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

GRUNTY NASYPOWE

- NB – nasyp budowlany
NN – nasyp niebudowlany

GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

- H – grunty próchnicze 2%<lom<5%
Nm – namuł (Nmp, Nmg) 5%<lom<30%
Gy – gytie 5%<lom
T – torf 30%<lom
WB – węgiel brunatny
WK – węgiel kamienny

**GRUNTY MINERALNE RODZIME
(NIESKALISTE)**

- KW – zwietrzelina
KWg – zwietrzelina 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
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

GRUNTY SKALNE

- ST – skała twarda
SM – skała miękka

**INNE GRUNTY NIETYPOWE
NIE OBJĘTE NORMĄ**

- kr – kreda
kd – kreda pizująca

**ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE
OPISU GRUNTÓW**

- + domieszki
// przewarstwienia (wkładki)
/ na pograniczu
() w nawiasie określenia
uzupełniające dotyczące:
skład nasypu, rodzaj gruntów
organicznych petrografia skał

- 4 numer wiercenia
52,7 rzędna wiercenia

OPRÓBOWANIA WIERCENIA

- próbka o naturalnej strukturze (NNS)
próbka o naturalnej wilgotności (NW)
próbka wody gruntowej (WG)

OZNACZENIE WODY W WIERCENIU

- ▼▼ wyinterpretowany max poziom wody
gruntowej (piezometryczny)
▼ piezometryczny poziom wody (PPW)
49,8 ustalony w czasie wiercenia i rzędna
49,8 nawiercony poziom wody gruntowej i
rzędna
grunt nawodniony
ściana wody

OZNACZENIA RODZAJU BADAŃ I SĄDOWAŃ

- penetrometr tłoczkowy (PP)
× ścinarka obrotowa (TV)
□ sonda cylindryczna (SPT)
■ sonda ścinająca obrotowa (VT)
Φ badania presjometrem (P)
2W rodzaj sondowania i strefa przebadania
sondą:
ZW – udarowo-obrotowa
SL – lekka wbijana
SW – wciskana
SC – ciężka wbijana
ST – wkręcana

OZNACZENIE STANU GRUNTU

- $I_D=0,5$ – stopień zagęszczenia
 $I_L=0,2$ – stopień plastyczności

INNE OZNACZENIA

- II numer warstwy geotechnicznej
VIII rzut projektowanego obiektu na przekrój
3 z numerem (nazwa) obiektu i ilością
kondygnacji
— projektowany poziom posadowienia
— podstawowe granice litologiczne
— stratygraficzne