

OPIS SYMBOLI UŻYTYCH NA PRZEKROJACH

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

GRUNTY NASYPYWE

nB nasyp budowlany
nN nasyp niekontrolowany

GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

H grunt próchniczny $2\% < I_{om} \leq 5\%$
Nm namuł $5\% < I_{om} \leq 30\%$
T torf $30\% > I_{om}$

GRUNTY MINERALNE RODZIME

NIESKALISTE

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

Ż żwir
Żg żwir gliniasty
Po pospółka
Pog pospółka gliniasta

Pr piasek gruby
Ps piasek średni
Pd piasek drobny
P π piasek pylasty
Pg piasek gliniasty

IIp pył piaszczysty
II pył
Gp glina piaszczysta
G glina
G π glina pylasta
Gpz glina piaszcz. zwięzła
Gz glina zwięzła
G π z glina pylasta zwięzła
Ip il piaszczysty
I il
I π il pylasty

ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE

OPISU GRUNTÓW

(+) domieszki
// przewarstwienia
/ na pograniczu

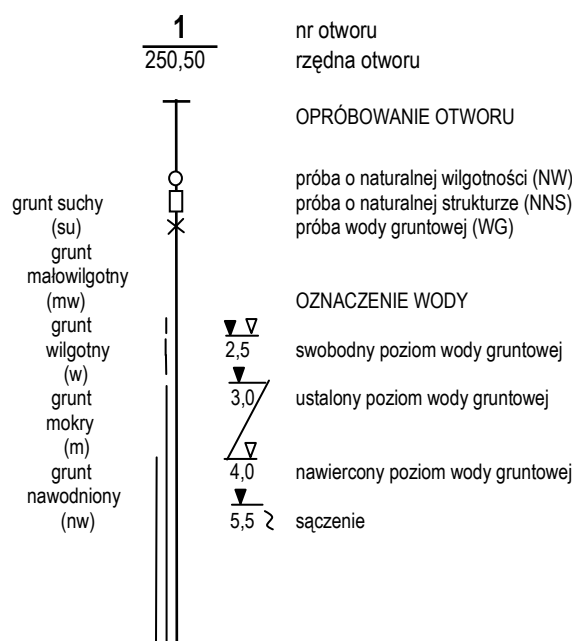
GRUNTY SKALISTE

ST skalisty twardy
SM skalisty miękki
Bs skała bardzo spękana
Ss skała średnio spękana
Ms skała mało spękana

STANY GRUNTU

∴ luźny (ln)
⊙ średniozagęszczony (szg)
⊙ zagęszczony (zg)
⊗ zwarty (zw)
○ półzwarty (pzw)
• twardoplastyczny (tpl)
● plastyczny (pl)
● miękoplastyczny (mpl)
I_D stopień zagęszczenia
I_L stopień plastyczności
C_u spójność [kPa]
Φ_u kąt tarcia wewnętrznego [°]

RYСУNEK OTWORU



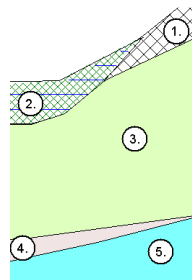
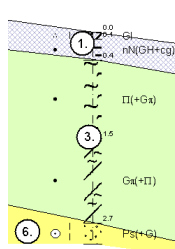
INNE GRUNTY NIEOBJĘTE NORMĄ

pc piaskowiec
łp łupki piaszczyste
li łupki ilaste
wk węgiel kamienny
w wapień
d dolomit
m margiel
K kamienie
D drewno
gr gruz
żł żużel
m-w muł węglowy
bt beton
cg cegła
tł tłuczeń
asf asfalt

INNE OZNACZENIA

Ila numer warstwy
┌ rzut projektowanego obiektu
— projektowany poziom posadowienia
— podstawowe granice litologiczno-stratygraficzne
- - - linie podziału geotechnicznego

PROFIL GEOLOGICZNY



Czwartorzęd:

1. Grunt nasypowy, gleba, grunty spoiste próchniczne
2. Próchnica
3. Pyły i gliny słaboskonsolidowane (grupa konsolidacji gruntu „C”) w stanie twardoplastycznym i plastycznym
4. Pyły i gliny słaboskonsolidowane (grupa konsolidacji gruntu „B”) w stanie twardoplastycznym
5. Iły w stanie twardoplastycznym (grupa konsolidacji gruntu „D”)
6. Piaski średnie średniozagęszczone

Firma Realizacyjna

bazet

43-250 Pawłowice; ul. Zjednoczenia 62a

OPINIA GEOTECHNICZNA			
Obiekt:	ustalająca warunki gruntowo-wodne podłoża na potrzeby projektu budowy budynku strzelnicy sportowej oraz parkingów w rejonie Zespołu Szkół nr 3 w Wodzisławiu Śląskim		
	Data:	Skala:	Załącznik nr:
	2016.04	-	6.1
		Objaśnienia	
		do zał.3.1-3.8 i 4.1-4.8	