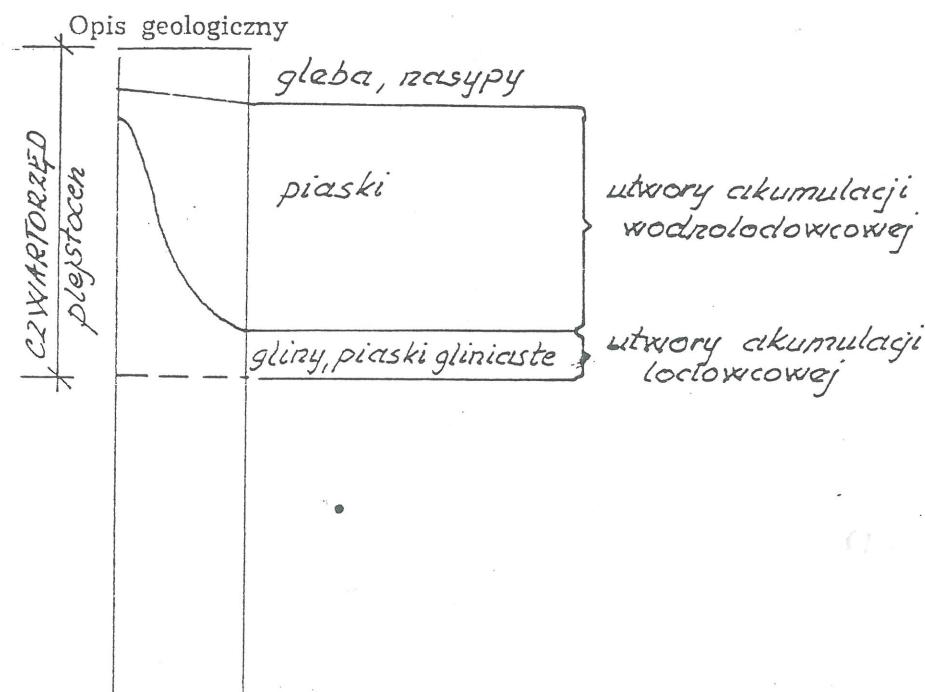


OBJAŚNIENIA SYMBOLI

użytych na przekrojach geologiczno-inżynierskich i kartach dokumentacyjnych



Zbiórce zestawienie wartości charakterystycznych parametrów geotechnicznych

Warstwa geotechniczna	Wilgotność naturalna w_n %	Gęstość objętościowa ρ_t t/m ³	Spójność c_u kPa	Kąt tarcia wewnętrz. φ_u °	Moduł pierwotn. (ogólnego) odkształc. gruntu E_o w kPa	Stan gruntu J_D / J_L	Rodzaj gruntu	Symbol klasyf. genetycz.	Edometr. moduł ściśliwości pier-wotnej M_o kPa	Edometr. moduł ściśliw. wtórnej M kPa
Ia	22 ⁱⁿ	2.00 ⁱⁿ	—	33.0 ⁱⁿ	80000 ⁱⁿ	0.50	Ps	—	98000 ⁱⁿ	108900 ⁱⁿ
Ib	18 ⁱⁿ	2.05 ⁱⁿ	—	34.5 ⁱⁿ	110000 ⁱⁿ	0.70	Ps, Pg/Pr	—	130000 ⁱⁿ	144400 ⁱⁿ
IIa	13 ⁱⁿ	2.15 ⁱⁿ	20 ⁱⁿ	20 ⁱⁿ	25000 ⁱⁿ	0.25	Pg, Pg/Prk	B	33000 ⁱⁿ	44000 ⁱⁿ
IIb	17 ⁱⁿ	2.10 ⁱⁿ	21 ⁱⁿ	13.5 ⁱⁿ	18000 ⁱⁿ	0.40	Gp/Pr+k	B	23000 ⁱⁿ	30700 ⁱⁿ
IIc	10 ⁱⁿ	2.20 ⁱⁿ	28 ⁱⁿ	25 ⁱⁿ	50000 ⁱⁿ	≤ 0.00	Pg+k Gp	B	65000 ⁱⁿ	86700 ⁱⁿ

c_u , φ_u - wartości charakterystyczne spójności, oraz kątów tarcia wewnętrz. przyjęte wg 2. Kolumny „Zarys geotechniki” W-wa 1987r. tab 7-13 str. 192

x^{in} - wartości charakterystyczne parametru geotechnicznego wyznaczona metodą B wg PN-81/B-03020

Wartość obliczeniową parametru geotechnicznego $x^{(r)}$ należy wyznaczyć wg zależności

$$x^{(r)} = x^{in} \cdot \gamma_m \text{ gdzie } \gamma_m = 0.9 \text{ (dla metody B)}$$

gl	Gleba
NB	Nasyp budowlany
NN	Nasyp niekontrolowany
H	Grunt próchniczny
Nm	Namuł
T	Torf
Z	Zwir
Zg	Zwir gliniasty
Po	Pospółka
Pog	Pospółka gliniasta
Pr	Piasek grubo
Ps	Piasek średni
Pd	Piasek drobny
Pr	Piasek pylasty
Pg	Piasek gliniasty
IIp	Pył piaszczysty
II	Pył

Gp	Gлина piaszczysta
G	Gлина
Gp	Gлина pylasta
Gpz	Gлина piaszczysta zwięzła
Gz	Gлина zwięzła
Gpz	Gлина pylasta zwięzła
Jp	Jł piaszczysty

J	Jł
Jp	Jł pylasty
ST	Skały twarde
SM	Skały miękkie
KW	Wietrzelnina
KWg	Wietrzelnina gliniasta
KR	Rumosz

KRg	Rumosz gliniasty
KO	Otoczaki

gy	Gytia
kj	Kreda jeziorna

wbr	Węgiel brunatny
-----	-----------------

a	Osady antropogeniczne (technogeniczne)
---	--

L	skała lita
---	------------

ms	skała mało spekana
----	--------------------

ss	skała średnio spekana
----	-----------------------

bs	skała bardzo spekana
----	----------------------

Qh	Czwartorzęd — holocen
Qp	Czwartorzęd — plejstocen
Pl	Trzeciorzęd — pliocen
M	Trzeciorzęd — miocen
Cr	Kreda
J	Jura
H(π)	Grunt próchniczny (pył)
Nm(Gπ)	Namuł organiczny (głina pylasta)
NB(Pd)	Nasyp budowlany (piasek drobny)
NN(Rc)	Nasyp niekontrolowany (gruz ceglany)
(+H)	domieszki części organicznych
(+K)	domieszki otoczek
(+Z)	domieszki żwiru
Pg/Gp	piasek gliniasty na pograniczu gliny piaszczystej
//	przewarstwienia (do 10 cm grubości)

Wilgotność gruntu

grunt mało wilgotny

grunt wilgotny

grunt mokry

1,0 poziom piezometryczny wody gruntowej (poziom ustalony) i głębokość poniżej powierzchni terenu w m

4,5 poziom zwierciadła wody (poziom nawiercony)

2,0 sączenie

Stan gruntów sypkich

luż.	luźny
śr. zag.	średnio zagęszczony
zag.	zagęszczony

Stan gruntów spoistych

zw.	zwarty
pzw.	półzwarty
tw.pl.	twardo plastyczny
pl.	plastyczny
m.pl.	miętko plastyczny
pl.	płynny

Rodzaj narzędzi wiertniczych

sz.	szapa
dł.	dłuto
sp.	świder spiralny
szl.	łyżka wiertnicza (szlamówka)

Sposób zamknięcia wody

wz.	woda zamknięta
swz.	samoczynne zamknięcie wody

Opór gruntu podczas wiercenia

m.	mały
śr.	średni
d.	duży
bd.	bardzo duży

mgr inż. Leszek Satanowski
upr. geol. nr 070861 w zakresie ustalania przydatności gruntów dla budownictwa
ul. Asnyka 45/5, tel. 535-831
62-800 KALISZ

Rozbudowa hali lekkoatletycznej o krytą pływalnię z hotelem KĘPNO, ul. Walki Młodych

rodzaj dokum.	techniczne badanie podłoża gruntowego	nr arch.	
dokumentator	mgr inż. L. Scitnikowski	data	07.03
kreślił	- II -	podpis	