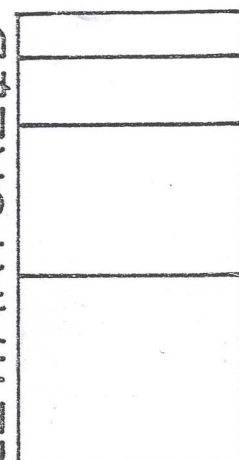


OPIS GEOLOGICZNY

CZWARTORZĘD



Gleby
Namuły organiczne
Piaski
Gliny

Utwory kulturowe
Utwory dolinne
Utwory wodnolodowcowe
Utwory lodowcowe

UOGÓLNIONE WARTOŚCI CECH FIZYKO-MECH. GRUNTÓW

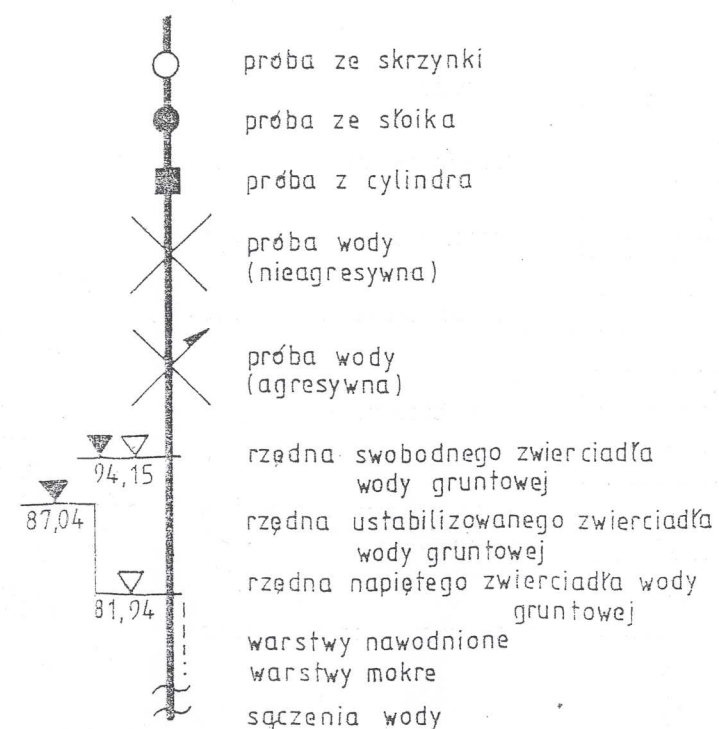
Warstwy i podwarstwy gruntów	Rodzaj gruntu	Stan gruntu	ρ $t \cdot m^{-3}$		Wn %		Cu kPa		ϕ_u °		Eo kPa		Mo kPa		k m/s		Symbol skonsolidowa. gruntów spois. PN-84/B-03020	lom %		
1	2	3	ϕ_m	4	ϕ_m	5	ϕ_m	6	ϕ_m	7	ϕ_m	8	ϕ_m	9	ϕ_m	10	ϕ_m	11	12	ϕ_m
I	Nm	$I_L=0,75$	1,1	1,30	0,9	35,0	1,1	15,0	0,9	4,0	0,9	—	—	—	—	—	—	—		
IIa	Pd	$I_D=0,41$	0,9	$\frac{w 1,75}{N 1,90}$	0,9	$\frac{w 16,0}{N 24,0}$	1,1	—	—	30,0	0,9	55000	0,9	40000	0,9	1,7	1,1	—		
IIb	Ps	$I_D=0,45$	0,9	—	—	—	—	—	—	33,0	0,9	90000	0,9	75000	0,9	5,0	1,1	—		
III	G, Gp	$I_L=0,40$	1,1	2,10	0,9	14,5	1,1	23,1	0,9	10,0	0,9	28000	0,9	23000	0,9	—	—	B		

OPIS TECHNICZNY

Gb	Gleba
Nm	Namuł organiczny
Pd	Piasek drobny
Ps	Piasek średni
Pg	Piasek gliniasty
G	Glina
Gp	Glina piaszczysta

OBJAŚNIENIA ZNAKÓW

+	domieszki
//	przewarstwienia
—	granica warstw gruntów
- - -	granica podwarstw gruntów
I — I	numer przekroju
$\frac{1}{95,4}$	numer otworu wiertniczego rzędna wylotu otworu
	sondowanie sondą wbijaną



▼	dane z badań polowych
•	dane z badań laboratoryjnych
	dane z normy PN-84/B-03020
ϕ_m	współczynnik materiałowy