

UOGÓLNIONE WARTOŚCI CECH FIZYKO-MECHANICZNYCH GRUNTÓW

Warstwy i podwarstwy gruntów	Rodzaj gruntu PN-86/B-02480	Rodzaj gruntu PN-EN ISO 14688-1/2	Stan gruntu		ρ t · m ⁻³		Wn %		Cu kPa		Φ' o		Eo MPa		Mo MPa		k ₁₀ m/d	symbol skonsolid. gruntów spoistych PN-81/B-03020
1	2	3	4	gm	5	gm	6	gm	7	gm	8	gm	9	gm	10	gm		11
I a	Pd	FSa	I _D < 0,50	0,9	1,70	0,9	19	1,1	-	-	29,2	0,9	30,0	0,9	40	0,9		-
I b	Pd, PII	FSa, siSa	I _D = 0,70	0,9	1,85	0,9	14	1,1	-	-	31,5	0,9	65,0	0,9	88	0,9		-
I c	Ps, Po	MSa, SaGr	I _D = 0,55	0,9	1,85	0,9	14	1,1	-	-	33,4	0,9	90,0	0,9	108	0,9		-
II a	G, Gp	sacSi, clSa	I _L = 0,30	1,1	2,08	0,9	14,4	1,1	28,0	0,9	16,4	0,9	22,0	0,9	28	0,9		B
II b	G, Gp	sacSi, clSa	I _L = 0,14	1,1	2,14	0,9	13,5	1,1	34,0	0,9	19,5	0,9	32,0	0,9	42	0,9		B
II c	G	sacSi	I _L = 0,08	1,1	2,17	0,9	11,5	1,1	37,0	0,9	20,6	0,9	40,0	0,9	50	0,9		B
III a	G, Gp	sacSi, clSa	I _L = 0,06	1,1	2,17	0,9	11,6	1,1	48,0	0,9	24,0	0,9	54,0	0,9	65	0,9		A
III b	G	sacSi	I _L = 0,00	1,1	2,20	0,9	11,0	1,1	50,0	0,9	25,0	0,9	68	0,9	80	0,9		A

OBJAŚNIENIA ZNAKÓW

+	domieszki
//	przewarstwienia
—	granica warstw gruntów
- - -	granica podwarstw gruntów
▼ 2.30	głębokość swobodnego zwierciadła wody gruntowej
▼ 2.30	głębokość ustabilizowanego zwierciadła wody gruntowej
▼ 3.50	głębokość nawierconego zwierciadła wody gruntowej
▼ 3.50	sączenia wody
	warstwa mało wilgotna
	warstwa wilgotna
	warstwa mokra
	warstwa nawodniona
∴	luźny
⊙	średnio zagęszczony
⊖	zagęszczony
○	zwarta
⊗	półzwarta
●	twardoplastyczny
●	plastyczna
●	miękkoplastyczny
▼	dane z badań polowych
•	dane z badań laboratoryjnych
	dane z normy PN-81/B-03020
γ _m	współczynnik materiałowy

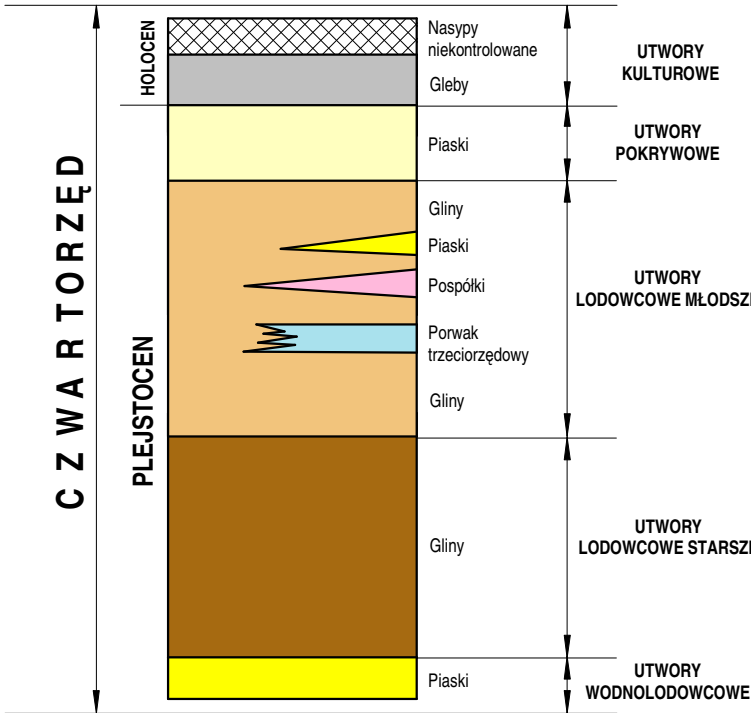
OPIS TECHNICZNY

NN	nasyp niekontrolowany
Gb	gleba
PII	piasek pylasty
Pd	piasek drobny
Ps	piasek średni
Pr	piasek gruby
Po	pospółka
Pg	piasek gliniasty
G	glina
Gp	glina piaszczysta
GIŁz	glina pylasta zwięzła
P	piasek
Z	żwir
K	kamienie
II	pył

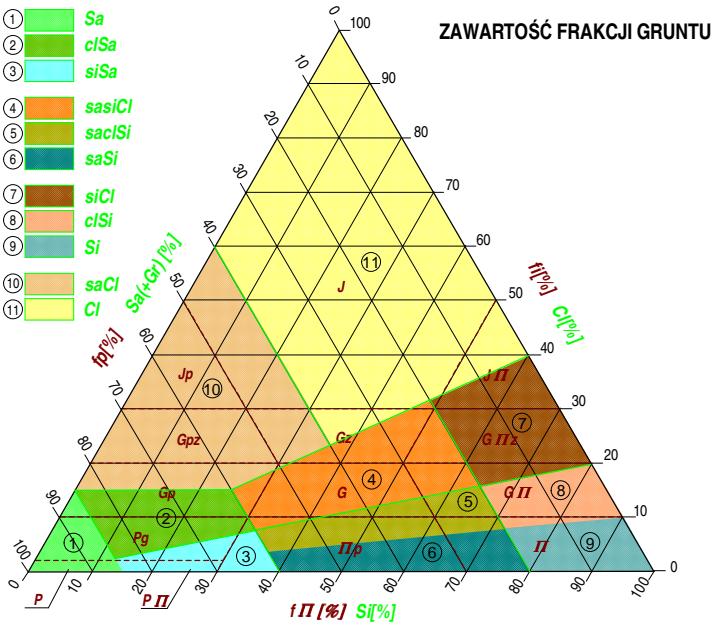
OBJAŚNIENIA SZRAFUR

	nasyp niekontrolowany		piasek gliniasty
	gleba		glina
	piasek pylasty		glina piaszczysta
	piasek drobny		glina pylasta zwięzła
	piasek średni		
	piasek gruby		
	pospółka		

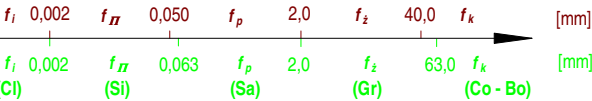
OPIS GEOLOGICZNY



- Sa - piasek
Gr - żwir
Bo - głaziki
Co - kamienie
F(f) - drobny
M(m) - średni
C(c) - gruby
Si - pył
Cl - il
Or - organiczne
Mg - szluczny

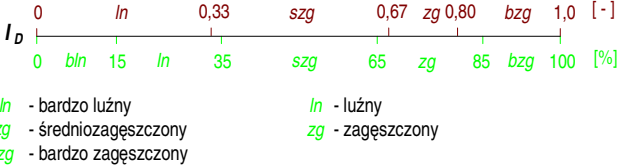


FRAKCJE GRUNTU

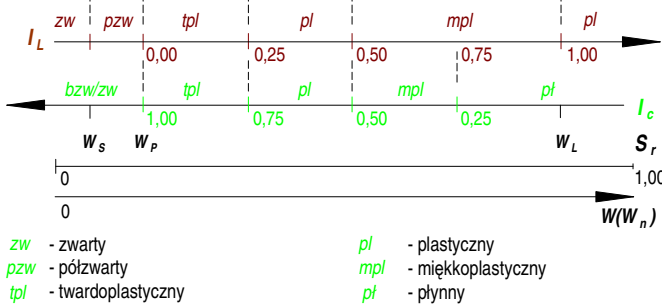


STAN GRUNTU

1. ZAGĘSZCZENIE GRUNTÓW NIESPOISTYCH



2. KONSYSTENCJA GRUNTÓW SPOISTYCH



- zielony - wg normy PN-EN ISO 14689-1/2
brązowy - wg normy PN-86/B-02480

PWG GEOSONDA Poznań, ul. Wilczak 45/47				Zał.Nr 3
PIOTROWO PIERWSZE, gm. Czempin pow. kościański woj. wielkopolskie				Legenda przekrojów Skala 1: 1000 100
	Data	Nazwisko	Podpis	
Opracował	26.10.2017	mgr M. Stryczyńska		