

# STOSOWANE OZNACZENIA WG NORM: PN-86/B-02480 i PN-EW ISO 14688-1 i PN-EN ISO 14688-2

## Grunty rodzime mineralne

KW	-wietrzelnina	kameniste
KWg	-wietrzelnina gliniasta	
KR	-rumosz	
KRg	-rumosz gliniasty	gruboziarniste
Ko.K	-otoczaki, kamienie	
Ż	-żwir	
Żg	-żwir gliniasty	drobnoziarniste
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	-głina piaszczysta	drobnoziarniste spoisłe
G	-głina	
Gπ	-głina pylasta	
Gpz	-głina piaszczysta zwięzła	
Gz	-głina zwięzła	
Gπz	-nasyp niekontrolowany	
Ip	-ił piaszczysty	
I	-ił	
Iπ	-ił pylasty	

Sa	-piasek
clSa	-piasek ilasty
siSa	-piasek pylasty
sasiCl	-głina ilasta
sacISi	-głina pylasta
saSi	-pył piaszczysty
siCl	-ił pylasty
clSi	-pył ilasty
Si	-pył
saCl	-ił piaszczysty
Cl	-ił

## Grunty organiczne

H	-grunt próchniczny	zawartość części organicznych I <sub>om</sub> I <sub>om</sub> 0-5%
Nm	-namuł	I <sub>om</sub> 5-30%
Nmp	-namuł piaszczysty	I <sub>om</sub> 5-30%
Nmπ	-namuł pylasty	I <sub>om</sub> 5-30%
T	-Torf	I <sub>om</sub> >30%

## Grunty i składniki antropogeniczne

nB	-nasyp budowlany
nN	-nasyp niebudowlany
B	-beton
C	-gruz ceglany
Ż1	-żużel
T1	-tłuczeń
Bet.	-beton
Tr	-trylinka
As	-asfalt

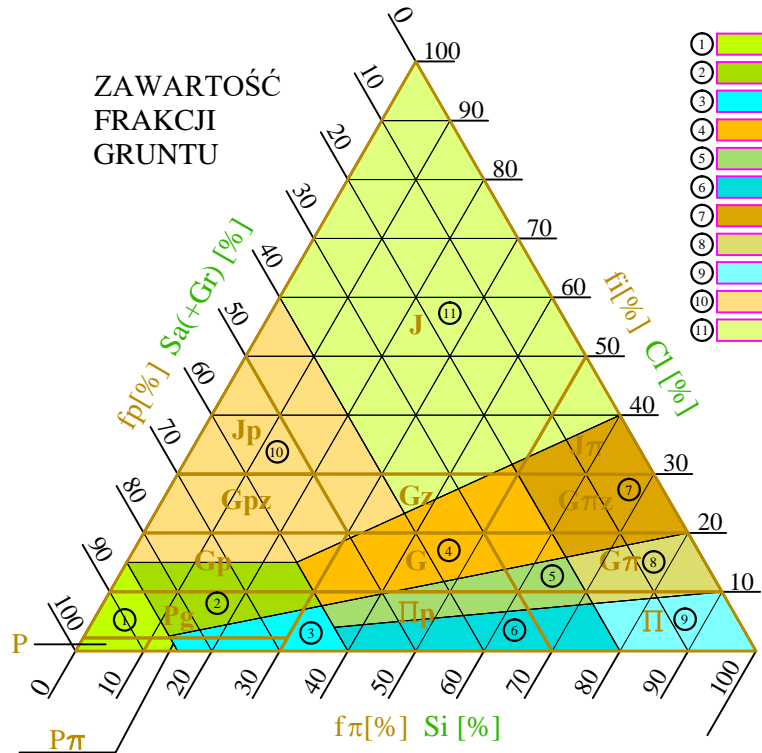
	- ustabilizowany poziom zwierciadła wody
	- nawiercony poziom zwierciadła wody
	-ścężenia

	I <sub>D</sub> /I <sub>L</sub> -stopień zagęszczenia/ plastyczności
	-granica warstwy geotechnicznej
	IIA -oznaczenie warstwy geotechnicznej

## wilgotność

su	-suchy
mw	-mało wilgotny
w	-wilgotny
m	-mokry
nw	-nawodniony

## ZAWARTOŚĆ FRAKCJI GRUNTU



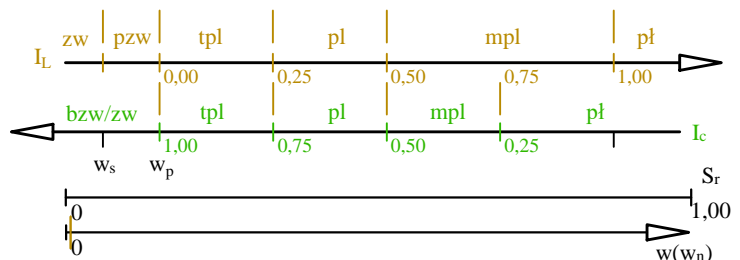
## FRAKCJE GRUNTU

f <sub>i</sub>	0,002	f <sub>π</sub>	0,050	f <sub>p</sub>	2,0	f <sub>z</sub>	40,0	f <sub>k</sub>	[mm]
f <sub>i</sub>	0,002	f <sub>π</sub>	0,063	f <sub>p</sub>	2,0	f <sub>z</sub>	63,0	f <sub>k</sub>	[mm]
(Cl)		(Si)		(Sa)		(Gr)		(Co-Bo)	

## ZAGĘSZCZENIE GRUNTÓW NIESPOISTYCH



## KONSYSTENCJA GRUNTÓW SPOISTYCH



zw	- zwarty	pl	- plastyczny
pzw	- półzwarty	mpl	- miękkoplastyczny
tpl	- twardoplastyczny	pł	- płynny