

SYMBOLE GEOTECHNICZNE I KLASYFIKACJA GRUNTÓW WG NORM:

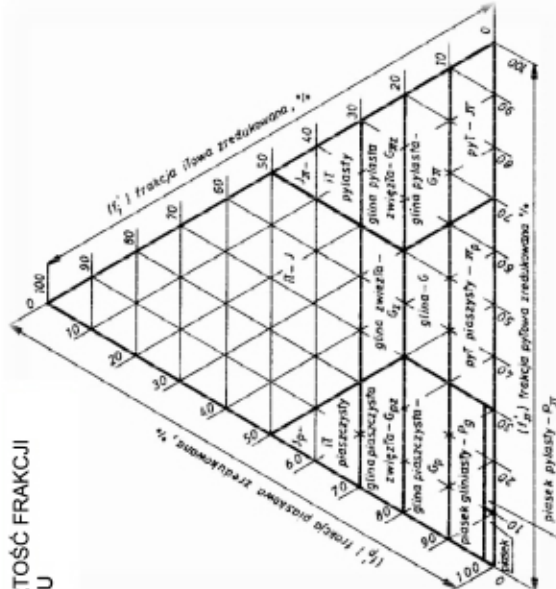
[1] PN – 86/B02480,

[2] PN-EN ISO 14688-1 i PN – EN ISO 14688-2

GRUNTY MINERALNE RODZIME		RESIDUAL MINERAL SOILS	
WG [1]	WG [2]		
Ż	Gr	– żwir	gravel
Żg	clsiGr	– żwir gliniasty	clayey gravel
Po	saGr	– pospółka	sand-gravel mix
Pog	sisaGr	– pospółka gliniasta	clayey sand-gravel mix
Pr	CSa	– piasek gruby	coarse sand
Ps	MSa	– piasek średni	medium sand
Pd	FSa	– piasek drobny	fine sand
Pr	siSa	– piasek pylasty	silty sand
Pg	siSa	– piasek gliniasty	slightly clayey sand
Pp	saSi	– pył piaszczysty	sandy silt
P	Si	– pył	silt
Gp	saSi	– glina piaszczysta	clayey sand
G	clsi	– glina	clayey and sandy silt
Gp	saciSi	– glina pylasta	clayey silt
Gz	sasiCl	– glina piaszczysta zwięzła	sandy clay with silt
Gnp	saciSi	– glina zwięzła	sandy and silty clay
Ip	saCl	– glina pylasta zwięzła	silty clay with sand
I	Cl	– il piaszczysty	sandy clay
Il	siCl	– il	clay
		– il pylasty	silty clay
GRUNTY ORGANICZNE:		ORGANICS SOILS:	
Gb	Or	– gleba	humus soil
H	Or	– humus	humous
Nm	Or	– namul	organic mud
T	Or	– torf	peat
Tw	Or	– torf wdknisty	fibrous peat
Tp	Or	– torf psuedowłknisty	pseudofibrous peat
Ta	Or	– torf amorficzny	amorphous peat
Gy	Or	– gytja	gyttja
Kr	Or	– kreda leżelorna	lake marl
Ck	Or	– węgiel kamienny	hard coal
Cb	Or	– węgiel brunatny	brown coal; lignite

GRUNTY NASYPOWE [skład]		FILLS [composition]	
WG [1]	WG [2]		
nB []		– nasyp budowlany	embankment
nN []	Mg	– nasyp niekontrolowany	man made ground
INNE OZNACZENIA		OTHER DENOTATIONS	
C		– gruz ceglany	crushed brick
B		– gruz betonowy	crushed concrete
D		– drewno	wood
K	Co	– kamienie	stones
Żp	saGr	– żwir piaszczysty	sandy gravel
//		– przewrstwienie	
/		– pogranicze gruntów	
(+)		– domieszki	
w		– wilgotność naturalna	
w_p		– granica plastyczności	
w_l		– granica płynności	
$l_p = w_l - w_p$		– wskaźnik plastyczności	
$l_i = w - w_p / l_p$		– stopień plastyczności	
l_p		– stopień zagęszczenia	
l_c		– wskaźnik konsystencji	
STAN GRUNTU		STAN GRUNTU	
wg [1]		wg [2]	
Zagęszczenie gruntów niespoistych		Zagęszczenie gruntów niespoistych	
SYMBOL	STAN GRUNTU	SYMBOL	STAN GRUNTU
In	luźne	blm	bardzo luźne
szg	średnio zagęszczone	in	luźne
zg	zagęszczone	szg	średnio zagęszczone
bag	bardzo zagęszczone	zg	zagęszczone
Konsystencja gruntów spoistych		Konsystencja gruntów spoistych	
SYMBOL	STAN GRUNTU	SYMBOL	STAN GRUNTU
mpl	miękkoplastyczny	mpl	miękkoplastyczny
pl	plastyczny	pl	plastyczny
tpl	twardoplastyczny	tpl	twardoplastyczny
ptw	połtwarty	zw	zwały
tw	zwały	bag	bardzo zwały

GRUNTY ORGANICZNE:		ORGANICS SOILS:	
Gb	Or	– gleba	humus soil
H	Or	– humus	humous
Nm	Or	– namul	organic mud
T	Or	– torf	peat
Tw	Or	– torf wdknisty	fibrous peat
Tp	Or	– torf psuedowłknisty	pseudofibrous peat
Ta	Or	– torf amorficzny	amorphous peat
Gy	Or	– gytja	gyttja
Kr	Or	– kreda leżelorna	lake marl
Ck	Or	– węgiel kamienny	hard coal
Cb	Or	– węgiel brunatny	brown coal; lignite

ZAWARTOŚĆ FRAKCJI
GRUNTUWODA GRUNTOWA I WILGOTNOŚĆ GRUNTU
GROUND WATER AND SOIL MOISTURE

szacunki

szacunki i ustalony poziom wody gruntowej

szacunki i ustalony poziom wody gruntowej