

Załącznik 6 Wykaz objaśnień i symboli

SYMBOLE GEOTECHNICZNE I KLASYFIKACJA GRUNTÓW WG NORM:
 GEOTECHNICAL SYMBOLS AND SOILS CLASSIFICATION ACC. TO:
 [1] PN-86/B02480 [2] PN-EN ISO 14688-1 i PN-EN ISO 14688-2

GRUNTY MINERALNE RODZIME

Ż	– żwir
Żg	– żwir gliniasty
Po	– pospółka
Pog	– pospółka gliniasta
Pr	– piasek gruby
Ps	– piasek średni
Pd	– piasek drobny
Pπ	– piasek pylasty
Pg	– piasek gliniasty
πp	– pył piaszczysty
π	– pył
Gp	– glina piaszczysta
G	– glina
Gπ	– glina pylasta
Gpz	– glina piaszczysta zwięzła
Gz	– glina zwięzła
Gπz	– glina pylasta zwięzła
Jp	– ił piaszczysty
J	– ił
Jπ	– ił pylasty

Sa	– piasek
clSa	– piasek ilasty
siSa	– piasek pylasty
sasiCl	– glina ilasta
saciSi	– glina pylasta
saSi	– pył piaszczysty
siCl	– ił pylasty
clSi	– pył ilasty
Si	– pył
saCl	– ił piaszczysty
Cl	– ił
m	– margiel

GRUNTY ORGANICZNE

Gb	– gleba
H	– humus
Nm	– namuł

RESIDUAL MINERAL SOILS

<i>gravel</i>
<i>clayey gravel</i>
<i>sand-gravel mix</i>
<i>clayey sand-gravel mix</i>
<i>coarse sand</i>
<i>medium sand</i>
<i>fine sand</i>
<i>silty sand</i>
<i>slightly clayey sand</i>
<i>sandy silt</i>
<i>silt</i>
<i>clayey sand</i>
<i>clayey and sandy silt</i>
<i>clayey silt</i>
<i>sandy clay with silt</i>
<i>sandy and silty clay</i>
<i>silty clay with sand</i>
<i>sandy clay</i>
<i>clay</i>
<i>silty clay</i>

<i>sand</i>
<i>clayey sand</i>
<i>silty sand</i>
<i>sandy silty clay</i>
<i>sandy clayey silt</i>
<i>sandy silt</i>
<i>silty clay</i>
<i>clayey silt</i>
<i>silt</i>
<i>sandy clay</i>
<i>clay</i>
<i>marl</i>
<i>ORGANIC SOILS</i>
<i>humous soil</i>
<i>humous soil</i>
<i>humous</i>
<i>organic mud</i>

GRUNTY NASYPOWE [skład]

NB[]	– nasyp budowlany
NN[]	– nasyp niebudowlany

INNE OZNACZENIA

C	– gruz ceglany
B	– gruz betonowy
D	– drewno
K	– kamienie
Żl	– żużel

(+...)	– domieszki
//	– przewarstwienie
/	– pogranicze gruntów

w(w_n)	– wilgotność naturalna
S_r	– stopień wilgotności
w_s	– granica skurczu
w_p	– granica plastyczności
w_L	– granica płynności

$I_p = w_L - w_p$ – wskaźnik plastyczności

$I_C = \frac{w_L - w}{I_p}$ – wskaźnik konsystencji

$I_L = \frac{w - w_p}{I_p}$ – stopień plastyczności

I_D – stopień zagęszczenia

FILLS [composition]

<i>embankment</i>
<i>man made ground</i>

OTHER DENOTATIONS

<i>crushed brick</i>
<i>crushed concrete</i>
<i>wood</i>
<i>stones</i>
<i>slag</i>

<i>admixtures</i>
<i>interbedding</i>
<i>soils boundary</i>

<i>natural moisture content</i>
<i>degree of saturation</i>
<i>shrinkage limit</i>
<i>plastic limit</i>
<i>liquidity limit</i>

plasticity index

consistency index

liquidity index

density index

STAN GRUNTU CONSISTENCY

1. ZAGĘSZCZENIE GRUNTÓW NIESPOISTYCH NON-COHESIVE SOILS COMPACTING



bln – bardzo luźny / very loose

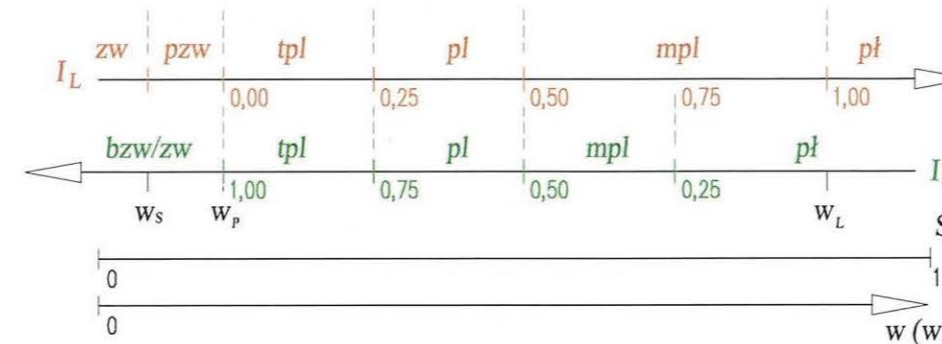
ln – luźny / loose

szg – średniozagęszczony / moderate dense

zg – zagęszczony / dense

bzg – bardzo zagęszczony / very dense

2. KONSYSTENCJA GRUNTÓW SPOISTYCH COHESIVE SOILS CONSISTENCY



zw – zwarty / solid

pl – plastyczny / plastic

pzw – półzwarty / semi solid

mpl – miękoplastyczny / soft plastic

tpl – twaroplastyczny / hard plastic

pł – płynny / liquid

WODA GRUNTOWA I WILGOTNOŚĆ GRUNTU GROUND WATER AND SOIL MOISTURE

