

Objaśnienia symboli i znaków użytych w kartach otworów i przekroju geotechnicznym wg normy PN-86/B02480 i PN-EN ISO 14688-1

GRUNTY NASYPOWE

nN nasyp niebudowlany
nB nasyp budowlany

Mg

GRUNTY MINERALNE RODZIME wg PN-86/B02480 i PN-EN ISO 14688-1

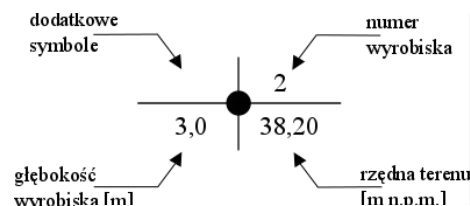
Ż	Żwir	Gr
Żg	żwir gliniasty	clGr
Po	Pospółka	grSa
Pog	pospółka gliniasta	grclSa
Pr	piasek gruby	CSa
Ps	piasek średni	MSa
Pd	piasek drobny	FSa
Pπ	piasek pylasty	siSa
Pg	piasek gliniasty	clSa
Πp	pył piaszczysty	saSi
Π	pył	Si
Gp	glina piaszczysta	clSa
G	glina	SaCl
Gπ	glina pylasta	clSi
Gp_z	glina piaszczysta zwięzła	sisCl
Gz	glina zwięzła	sasiCl
Gπ_z	glina pylasta zwięzła	siCl
Ip	ił piaszczysty	saCl
I	ił	Cl
Iπ	ił pylasty	siCl

Ko kamienie (otoczaki)
gC gruz ceglany
Gb, H gleba, humus
Wb węgiel brunatny

INNE OZNACZENIA

+ domieszki
/ pogranicze gruntów
// przewarstwienia
NW-SE kierunek przekroju geologiczno-inżynierskiego

OPIS WYROBISKA



DODATKOWE SYMBOLE

DPL – sondowanie dynamiczne lekkie
DPM – sondowanie dynamiczne średnie
CPT – sondowanie sondą statyczną

PODZIAŁ GRUNTÓW SYPKICH ZE WZGLĘDU NA UZIARNIENIE

ln	luźny	$I_d \leq 0,33$
szg	średnio zagęszczony	$0,33 < I_d \leq 0,67$
zg	zagęszczony	$0,67 < I_d \leq 0,80$
bzg	bardzo zagęszczony	$0,80 < I_d \leq 1,00$

STAN GRUNTÓW SPOISTYCH W ZALEŻNOŚCI OD STOPNIA PLASTYCZNOŚCI I WILGOTNOŚCI NATURALNEJ

Stan gruntu		Wartości I_L i w_n
zw	zawarty	$I_L < 0$ oraz $w_n \leq w_s$
pzw	półzawarty	$I_L < 0$, $w_s < w_n \leq w_p$
tpl	twardoplastyczny	$0 < I_L \leq 0,25$
pl	plastyczny	$0,25 < I_L \leq 0,50$
mpl	miękkoplastyczny	$0,50 < I_L \leq 1,00$
pl	płynny	$I_L > 1,00$ lub $w_n > w_L$

Gb  Gleba
Pn  Piasek pylasty
Pg  Piasek gliniasty
Gp  Gлина piaszczysta
Gpz  Gлина piaszczysta zwięzła

