








# Objaśnienia do profili otworów i przekrojów geologiczno-inżynierskich

symbole gruntów według normy PN-81 B-02480


























## GRUNTY ANTROPOGENICZNE

	NB nasyp budowlany
	NN nasyp niebudowlany
	NN nasyp niebudowlany

## GRUNTY ORGANICZNE

	T Torf
	Nmp Namuł piaszczysty
	Nmg Namuł gliniasty
	Gb Grunt próchniczny Gleba

## GRUNTY MINERALNE

	KW Wietrzelnina
	Kwg Wietrzelnina gliniasta
	KR Rumosz
	Krg Rumosz gliniast
	KO Otoczaki
	Ż Żwiry
	Żg Żwir gliniasty
	Po Pospółka
	Pog Pospółka gliniasta
	Pr Piasek gruby
	Ps Piasek średni
	Pd Piasek drobny
	Pπ Piasek pylasty
	Pg Piasek gliniasty
	Pp Pył piaszczysty
	Π Pył
	Gp Gлина piaszczysta
	G Gлина
	Gπ Gлина pylasta
	Gpz Gлина piaszczysta zwięzła
	Gz Gлина zwięzła
	Gπz Gлина pylasta zwięzła
	Ip Ił piaszczysty
	I Ił
	Iπ Ił pylasty

## ZNAKI DODATKOWE

- dotyczące opisu gruntu
- + domieszki
- // przewarstwienia
- ( ) grunt na pograniczu innego gruntu  
dla nasypów oznacza opis rodzaju  
gruntu stanowiącego nasyp

## STAN GRUNTÓW SYPKICH

- ln - luźny
- szg - średnio zagęszczony
- zg - zagęszczony
- bzg - bardzo zagęszczony

## STAN GRUNTÓW SPOISTYCH

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

## INNE OZNACZENIA

- 1 - numer otworu
- 77,5 - rzędna otworu
- ⊕ - wykonanie sondowania sondą DPL
- A-A' - oznaczenie przekroju
- IIA - numer pakietu i warstwy
- I<sub>D</sub> - stopień zagęszczenia
- I<sub>L</sub> - stopień plastyczności

## OZNACZENIA WODY W TRAKCIE WIERCENIA

- s/ mw - grunt mało wilgotny lub suchy
- w - grunt wilgotny
- m - grunt mokry
- n - grunty przewiercane  
przy obecności wody w otworze
- ▼ Ustalone zwierciadło wody gruntowej
- ▼ Nawiercone zwierciadło wody gruntowej
- ▼ Wyinterpretowane zwierciadło  
wody gruntowej
- ~ Sączenie wody gruntowej
- ▼▼ Nawiercone i ustalone zwierciadło wody gruntowej

## OPRÓBOWANIE OTWORU

- próbka gruntu o nienaruszonej strukturze
- próbka gruntu o naturalnej wilgotności
- I huraganowa próbka gruntu (złożowa)
- próbka wody

OPINIA GEOLOGICZNA OKREŚLAJĄCA WARUNKI GRUNTOWO-WODNE  
NA TERENIE PROJEKTOWANEGO BOISKA TRENINGOWEGO  
PRZY UL. STRZELECKIEJ W BARLINKU

OPRACOWAŁ

mgr Marek Kaczmarek

upr. geol. nr III-0526, V-1561, VII-1401, XII/5/2006