

# WYKAZ ZNAKÓW I SYMBOLI ZASTOSOWANYCH W OPRACOWANIU

## Grunty mineralne nie skaliste (rodzaje)

- **kamieniste**
- KW - zwietrzelina
- KWg - zwietrzelina gliniasta
- KO - otoczaki
- **gruboziarniste**
- Ż - żwir
- Żg - żwir gliniasty
- Po - pospółka
- Pog - pospółka gliniasta
- **drobnoziarniste (nie spoiste)**
- Pr - piasek gruby
- Ps - piasek średni
- Pd - piasek drobny
- Pπ - piasek pylasty
- **drobnoziarniste (spoiste)**
- Pg - piasek gruby
- Πp - piasek pylasty
- Π - pył
- Gp - glina piaszczysta
- G - glina
- Gpz - glina piaszczysta zwięzła
- Gz - glina zwięzła
- Ip - ił piaszczysty
- I - ił
- Iπ - ił pylasty

## Grunty nasypowe

- nB - nasyp budowlany  
nN - nasyp niebudowlany  
Żu - żużle

## Grunty skaliste

- ST - skała twarda  
SM - skała miękka  
Łp - łupek  
Ip - iłołupek  
Ps - piaskowiec

## Grunty organiczne (rodzime)

- H - grunty próchniczne  
Nmp - namuły piaszczyste  
Nmg - namuły gliniaste  
Gy - gytie  
T - torfy  
WB - węgiel brunatny

## Opróbowanie otworu

- NNS – próbka o zachowanej strukturze  
NW – próbka o zachowanej wilgotności  
WG – próbka wody gruntowej

## Opróbowanie otworu

- NNS – próbka o zachowanej strukturze  
NW – próbka o zachowanej wilgotności  
WG – próbka wody gruntowej

## Oznaczenie wody w wierceniu

- ▼ 99,53 - ustalony poziom wody  
gruntowej i rzędna  
▽ 99,40 – nawiercony poziom wody  
gruntowej i rzędna

## Inne oznaczenia

- 1/95,2 – miejsce wiercenia / rzędna  
wiercenia [m n.p.m]

## Oznaczenie stanu gruntu

- miękkoplastyczny  $0,50 \leq I_L \leq 1,00$
- plastyczny  $0,25 \leq I_L \leq 0,50$
- twardoplastyczny  $0,00 \leq I_L \leq 0,25$
- półzwały  $I_L \leq 0,00$
- Ø zwarty  $I_L \leq 0,00$

## Oznaczenie zagęszczenia gruntu

- ∴ luźny  
∴ średniozagęszczony  
∴ zagęszczony

Obiekt	<b>Rozbudowa drogi powiatowej nr 4791P od skrzyżowania z drogą powiatową nr 490P (zaprojektowane rondo) do m. Pawłowice</b>		
Inwestor:	Zarząd Dróg Powiatowych w Lesznie Pl. Kościuszki 4, 64-100 Leszno		
Biuro Projektowe:	Polskie Zrzeszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych. Biuro Studiów i Rzecznictwa. 64-100 Leszno, ul. Towarowa 1		
Rysunek	<b>Objaśnienia znaków i symboli</b>		
Stanowisko	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Piotr Mańkowski	-	
Projektant:			
Stadium:	Data:		Załącznik nr:
DG	17.12.2019r.		5