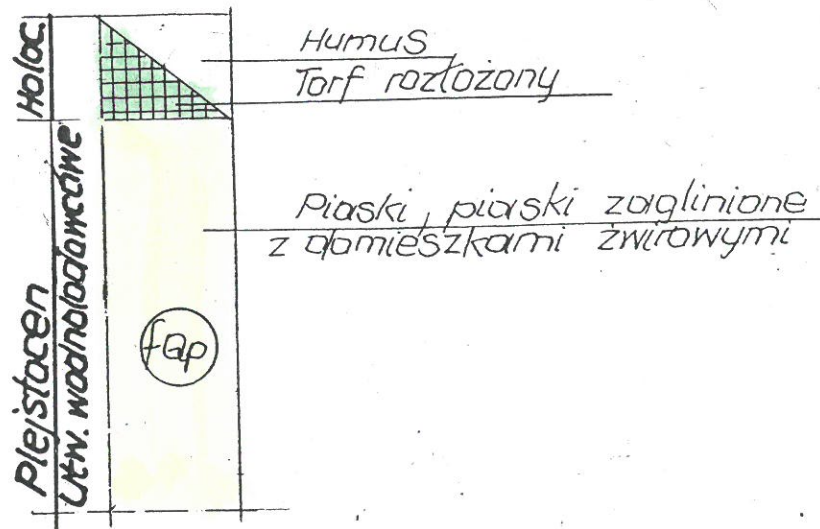


Objaśnienia symboli użytych na przekrojach geotechn.

OPIS GEOLOGICZNY



Uogólnione wartości cech fizyczno mechanicznych									
Nr warsztw	Wilgot. natur. W _{nw} %	Gest. obj. s t · m ⁻³	Spojn. C _m KPa	kąt ka- cie wew. γ_{in}	Moduł deformacji E kPa	Edom. moduł M ₀ kPa	Stan gruntu J _L / J _D	Rodzaj gruntu	Typ gruntu
I	16,0	1,75	—	30	40000	53000	0,40	P ₄ , P _{dq}	

- 1 ☒ **NN** Nasyp niekontrolowany
- 2 ☒ **NB** Nasyp budowlany
- 3 ☐ **H** Humus
- 4 ☐ **D** Drewno
- 5 ☐ **h** Prochnica
- 6 ☒ **T** Torf
- 7 ☐ **Nm** Namul organiczny
- 8 ☐ **M** Mul
- 9 ☐ **K** Zwały kamieniste (głazy)
- 10 ☐ **Z** Zwir
- 11 ☐ **Po** Pospółka
- 12 ☐ **Zg** Zwir gliniasty
- 13 ☐ **Pog** Pospółka gliniasta
- 14 ☐ **Pr** Piasek gruby
- 15 ☐ **Ps** Piasek średni
- 16 ☐ **Pd** Piasek drobny
- 17 ☐ **Pl** Piasek pylasty
- 18 ☐ **Pg** Piasek gliniasty
- 19 ☐ **Pp** Pył piaszczysty
- 20 ☐ **Pl** Pył
- 21 ☐ **Gp** Glin piaszczysta
- 22 ☐ **G** Glin
- 23 ☐ **Gl** Glin pylasta
- 24 ☐ **Gpz** Glin piaszczysta zwięzła
- 25 ☐ **Gz** Glin zwięzła
- 26 ☐ **Jp** Jł piaszczysty
- 27 ☐ **J** Jł
- 28 ☐ **Glz** Glin pylasta zwięzła
- 29 ☐ **Jl** Jł pylasty
- 30 ☐ **qOp** Utwory lodowcowe Czwartej
- 31 ☐ **gOp** Utwory glacialimniczne
- 32 ☐ **lOp** Utwory limniczne
- 33 ☐ **fOp** Utwory wodnolodowcowe
- 34 ☐ **dOp** Utwory deluwialne
- 35 ☐ **aqh** Utwory deluwialne
- 36 ☐ **aqh** Utwory aluwialne
- 37 ☐ **toh** Utwory bagienne

- | | |
|--|---|
| | domieszki |
| | pogranicze innego gruntu |
| | przewarstwienia |
| | kolejny nr warstw geotechn. |
| | przypuszczalna granic zaleg. nasyp. |
| | linia podziału technicznego |
| | linia podziału geologicznego |
| | miejsce pobr. próby NNS |
| | miejsce pobr. próby NW |
| | miejsce pobr. próby wody |
| | Miejsce wykonania sondy
cylindrycznej ilość uderzeń; |
| | Rzut proj. budynku na przekrój
A-rzut bezpośredni, B-rzut średni |
| | Ilość walczkowania gruntu
A-w terenie B-w laboratorium |
| | Miejsce wykonania sondowania
schodzą uderowag |
| | Miejsce wyk. otw. geol.inz. perimetr. |
| | Miejsce wyk. otw. geol.inz. rurowego |
| | Miejsce wyk. otw. archiwalnego |

-
- The diagram shows a vertical well shaft with several horizontal lines representing different levels. On the left side, there are labels: 'III' at the top, '12' next to a line, '32' next to a line, '10' next to a line, '21' next to a line, and '71' next to a line. On the right side, there are labels: 'Grundy suche' at the top, 'Grundy wilgotne' below it, 'Grundy mokre' below that, 'Grundy nawodnione' below that, 'Poziom w otw. swobodnego zwierciadła wody gruntowej' next to the 12 line, 'Poziom ustabiliz. zwierciadła wody grunt.(poziom piezometr.)' next to the 32 line, 'Poziom nawierconego zwierciadła wody gruntowej' next to the 10 line, 'Sgzczenie wody' next to the 21 line, and 'Otwór suchy' at the bottom next to the 71 line.
- III
- 12
- 32
- 10
- 21
- 71
- Grundy suche
- Grundy wilgotne
- Grundy mokre
- Grundy nawodnione
- Poziom w otw. swobodnego zwierciadła wody gruntowej
- Poziom ustabiliz. zwierciadła wody grunt.(poziom piezometr.)
- Poziom nawierconego zwierciadła wody gruntowej
- Sgzczenie wody
- Otwór suchy

- STAN GRUNTOW SYPKICH

- ☐ luz luzny
☒ śr. zag średnia zagęszczony
☐ zag zagęszczony

- STAN GRUNTOW SPOISTYCH

- | | |
|----------------------------------|------------------|
| <input type="text" value="zw"/> | zwały |
| <input type="text" value="pzw"/> | połzwały |
| <input type="text" value="tpl"/> | twardoplastyczny |
| <input type="text" value="pl"/> | plastyczny |
| <input type="text" value="mpl"/> | miękkoplastyczny |
| <input type="text" value="pl"/> | płynny |

- RODZAJ NARZĘDZI WIERTN.

- | | |
|-----|-----------------|
| sz | szapa |
| dt | dtuto |
| sp | świder spiralny |
| szł | szlamówka |

- SPOSÓB ZAMKNIĘCIA WODY

- ☐ WZ woda zamknięta
- ☐ SWZ samoczynne zamknięcie wody

- OPÓR GRUNTY PODCZAS WIERC

- | | |
|---------------------------------|-------------|
| <input type="text" value="m"/> | mały |
| <input type="text" value="śr"/> | średni |
| <input type="text" value="d"/> | duży |
| <input type="text" value="bd"/> | bardzo duży |

- WILGOTNOŚĆ GRUNTU

- | | |
|----|--------------------|
| S | grunt suchy |
| mw | grunt małowilgotny |
| w | grunt wilgotny |
| M | grunt mokry |
| N | grunt nawodniony |

- J₁ Stopień plastyczności
- J_D Stopień zagęszczenia

holocen

plejstocen