

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE GRUNTÓW I SKAŁ - BDGI WFM

Nr punktu dokumentacyjnego: **I10-018-0031**

Próbki:

Głębokość: **1,70 - 2,40**

nazwa próbki: **glina pylasta**

barwa: **brązowa**

Podstawowe parametry fizyczne i chemiczne

- wilgotność naturalna:	21,1 %
- granica plastyczności:	15,7 %
- granica płynności:	29,3 %
- gęstość objętościowa gruntu:	2,07 Mg/m ³

Parametry stanu i pochodne obliczeniowe

- wskaźnik plastyczności:	13,6 %
- stopień plastyczności:	0,36

Wytrzymałość

- spójność:	9,4 kPa
- kąt tarcia wewnętrznego:	29,3 °

Głębokość: **3,30 - 3,80**

nazwa próbki: **glina pylasta**

barwa: **brązowa**

Podstawowe parametry fizyczne i chemiczne

- wilgotność naturalna:	19,5 %
- granica plastyczności:	18,1 %
- granica płynności:	29,8 %
- gęstość objętościowa gruntu:	2,11 Mg/m ³

Parametry stanu i pochodne obliczeniowe

- wskaźnik plastyczności:	11,7 %
- stopień plastyczności:	0,12

Wytrzymałość

- spójność:	27,0 kPa
- kąt tarcia wewnętrznego:	26,6 °

Głębokość: **3,80 - 4,40**

nazwa próbki: **pył**

barwa: **spół listy**

Podstawowe parametry fizyczne i chemiczne

- wilgotność naturalna:	22,2 %
- gęstość objętościowa gruntu:	2,06 Mg/m ³

Wytrzymałość

- spójność:	29,2 kPa
- kąt tarcia wewnętrznego:	21,5 °

Głębokość: **4,50 - 5,00**

nazwa próbki: **Zwierzelina gliniasta (glina zwięzła+okruszy skalne)**

barwa: **brązowa**

Podstawowe parametry fizyczne i chemiczne

- wilgotność naturalna:	15,3 %
- granica plastyczności:	13,7 %
- granica płynności:	34,1 %
- gęstość objętościowa gruntu:	2,23 Mg/m ³

Parametry stanu i pochodne obliczeniowe

- wskaźnik plastyczności: 20,4 %
- stopień plastyczności: 0,08

Wytrzymałość

- spójność: 74,6 kPa
- kąt tarcia wewnętrznego: 18,0 °

Głębokość: **7,00 - 7,40**

nazwa próbki: **Zwietrzelnina gliniasta (głina piaszczysta//głina pylasta
zwięzła+okruchy skalne)** barwa: **brązowo-sza**

Podstawowe parametry fizyczne i chemiczne

- wilgotność naturalna: 14,4 %
- granica plastyczności: 12,5 %
- granica płynności: 27,8 %
- gęstość objętościowa gruntu: 2,04 Mg/m³

Parametry stanu i pochodne obliczeniowe

- wskaźnik plastyczności: 15,3 %
- stopień plastyczności: 0,12

Zmiany deformacyjne i potencjalna ekspansywność

- pęcznienie swobodne: 40,0 %

Wytrzymałość

- spójność: 87,4 kPa
- kąt tarcia wewnętrznego: 13,7 °