



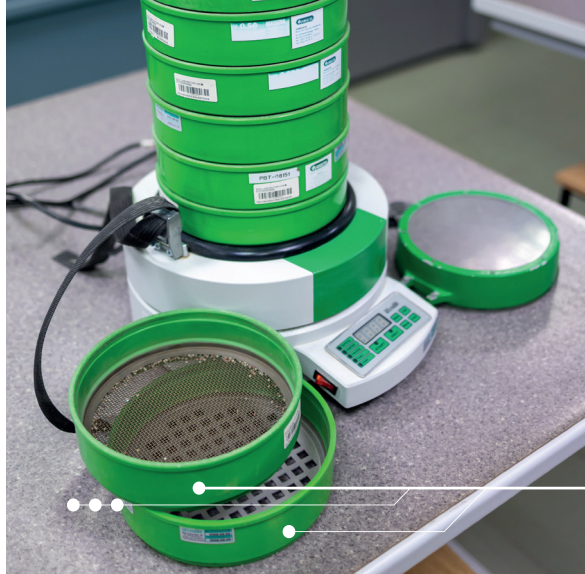
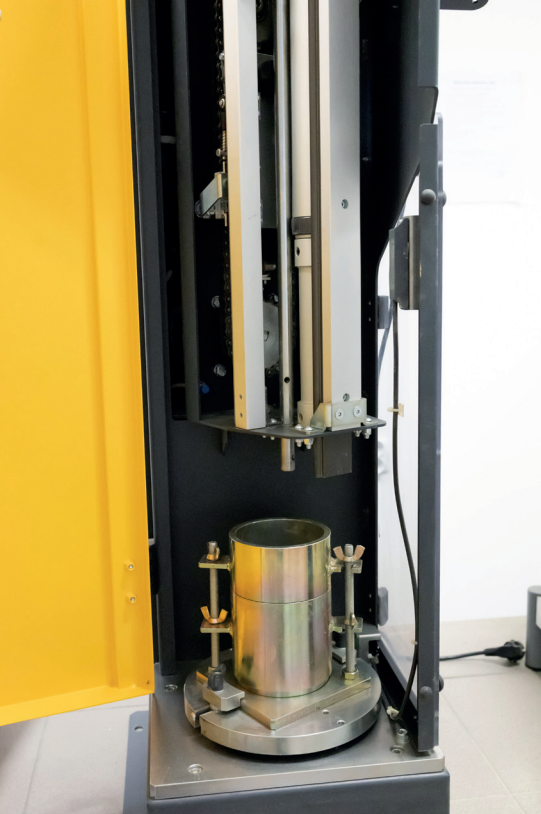
BADANIA CECH FIZYCZNYCH GRUNTÓW

Cel i zastosowanie badań

Parametry fizyczne gruntów są niezbędne do oceny podłoża gruntowego budowli i budynków, projektowania posadowień, projektowania nasypów i zabezpieczeń wykopów oraz projektowania budowli podziemnych.

Typ badań

- badania makroskopowe gruntów,
- analiza sitowa,
- analiza areometryczna,
- oznaczanie wilgotności naturalnej,
- badanie granic plastyczności i płynności,
- badanie wodoprzepuszczalności w aparacie ITB-ZWK,
- badanie przepuszczalności gruntów i materiałów antropogenicznych w komorze Rowe'a i edometrach,
- badanie gęstości objętościowej gruntów,
- badanie gęstości właściwej gruntów,
- badanie wilgotności optymalnej i maksymalnej gęstości objętościowej szkieletu gruntowego.



Dostępna aparatura

- zestaw sit,
- aparat do badania wodoprzepuszczalności ITB-ZWK,
- aparat Proctora,
- penetrometr stożkowy,
- komora konsolidacji hydraulicznej typu Rowe'a,
- komplet edometrów automatycznych.

Katedra Geotechniki,
Dróg i Geodezji
Wydział Budownictwa
i Nauk o Środowisku
Politechniki Białostockiej

prof. dr hab. inż. Katarzyna Zabielska-Adamska



pok. WB-24B



k.adamska@pb.edu.pl



Więcej informacji na stronie

