

- [STRONA GŁÓWNA](#)
- [OFERTA](#)
- [BADANIA LABORATORYJNE](#)
- Badania geotechniczne

# Badania geotechniczne

## KONTAKT MERYTORYCZNY

Telefon:

(22) 566 43 82

E-mail:

[m.wszedyrowny@itb.pl](mailto:m.wszedyrowny@itb.pl)

Adres:

ul. Ksawerów 21  
02-656 Warszawa

## SEKRETARIAT

Telefon:

(22) 566 42 91

E-mail:

[geotechnika@itb.pl](mailto:geotechnika@itb.pl)

Adres:

ul. Ksawerów 21  
02-656 Warszawa

Prowadzimy :

- badania właściwości gruntów i podłoża gruntowego

- klasyfikacje i opis gruntów i skał zgodnie z PN-ISO EN 14688 oraz PN-88/B-04481
  - właściwości fizyczne (skład granulometryczny, wilgotność, granice konsystencji, skurcz liniowy, całkowitą powierzchnię właściwą i pojemność sorpcyjną, gęstość właściwą, gęstość objętościową)
  - maksymalną i minimalną gęstość objętościową
  - zawartość części organicznych
  - wilgotność optymalną i maksymalną gęstość szkieletu gruntowego w aparacie Proctora
  - parametry konsolidacji i ściśliwości (zakres obciążeń 0-8000 kPa)
  - ciśnienie pęcznienia i wskaźnika pęcznienia
  - współczynnik filtracji (metodą stałego i zmiennego spadku hydraulicznego, w rurce Kamieńskiego)
  - badania wytrzymałościowe (wytrzymałość na ścinanie oraz spójność i kąt tarcia wewnętrznego w aparacie bezpośredniego ścinania oraz w aparacie trójosiowego ściskania metodą UU bez konsolidacji i bez odpływu oraz CU i CD z nasycaniem i konsolidacją, wytrzymałość rezydualną, moduł ścinania  $G_0$  na podstawie pomiaru prędkości fal akustycznych - metoda BET)
  - właściwości filtracyjne materiałów geosyntetycznych: wodoprzepuszczalność w kierunku prostopadłym do powierzchni wyrobu, wodoprzepuszczalność w płaszczyźnie wyrobu, wskaźnikowe natężenie przepływu, charakterystyczną wielkość porów, długoterminową skuteczność ochronną geotekstyliów w kontakcie z barierami geosyntetycznymi.
- 

[Wniosek o przeprowadzenie badań laboratoryjnych \(.doc\)](#)

## BADANIA OGNIOWE

Akustyka budowlana

## ZABEZPIECZENIA WODOCHRONNE

Badania drzwi okna bramy świetliki pasma świetlne

Badanie betonu

SYGNALIZACJA POŻAROWA

FIZYKA CIEPLNA, IZOLACJE TERMICZNE

Badania korozyjne

OKUCIA BUDOWLANE

WYROBY KONSTRUKCYJNE

SUBSTANCJE NIEBEZPIECZNE

OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW

BALUSTRADY, BARIERKI, ZABUDOWY BALKONOWE

PODŁOGI, POSADZKI

WYROBY SANITARNE

ŁĄCZNIKI

AZBEST

PŁYTY WARSTWOWE

NAWIERZCHNIE SPORTOWE

ELEWACJE

WZORCOWANIE