

- [STRONA GŁÓWNA](#)
- [OFERTA](#)
- [BADANIA LABORATORYJNE](#)
- FIZYKA CIEPLNA, IZOLACJE TERMICZNE

FIZYKA CIEPLNA, IZOLACJE TERMICZNE

KONTAKT MERYTORYCZNY

Telefon:

(22) 566 42 69

E-mail:

fizyka@itb.pl

Adres:

ul. Ksawerów 21
02-656 Warszawa

KONTAKT MERYTORYCZNY: KATOWICE

Telefon:

(32) 730 29 52

E-mail:

katowice@itb.pl

Adres:

al. W. Korfanteo 191
40-153 Katowice

SEKRETARIAT

Telefon:

(22) 566 42 76

(22) 566 41 33

E-mail:

fizyka@itb.pl

Adres:

ul. Ksawerów 21

02-656 Warszawa

Badamy:

- materiały i wyroby budowlane do izolacji cieplnej
 - okna, drzwi, okna dachowe, świetliki, wyłazy, bramy, szyby zespolone
 - płyty warstwowe
 - mury i elementy murowe, zaprawy murarskie
 - ściany osłonowe metalowo-szklane
 - nawiewniki powietrza.
-

W laboratorium w Katowicach:

- systemy rur preizolowanych
 - wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie oraz wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych w tym wyroby z: EPS, XPS, PUR/PIR, MW, FEF, CG, CS, PEF, PF.
-

Określamy m.in.:

- przewodność cieplną i opór cieplny materiałów i wyrobów do izolacji cieplnej
- opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła (metodą symulacji komputerowej przepływu ciepła lub na stanowisku badawczym)
- charakterystyki związane z transportem pary wodnej, absorpcję pary wodnej przy długotrwałej dyfuzji przez wyroby do izolacji cieplnej np. stropodachów i tarasów o odwróconym układzie warstw izolacji cieplnej i wodochronnej oraz ścian fundamentów
- wilgotność, absorpcję i desorpcję wilgoci, nasiąkliwość
- odporność na zamrażanie i odmrażanie
- cechy wymiarowe, stabilność wymiarową w stałych określonych lub laboratoryjnych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych
- zachowanie wyrobów do izolacji cieplnej przy ściskaniu, zginaniu, punktowym obciążeniu, wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych
- wodoszczelność i przepuszczalność powietrza wyrobów oraz charakterystyki przepływowe nawiewników powietrza

- emisyjność powłok na powierzchni szyb.
-

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

BADANIA OGNIOWE

Akustyka budowlana

ZABEZPIECZENIA WODOCHRONNE

DRZWI, OKNA, BRAMY, ŚWIETLIKI, PASMA ŚWIETLNE

BADANIE BETONU

SYGNALIZACJA POŻAROWA

Badania korozyjne

OKUCIA BUDOWLANE

WYROBY KONSTRUKCYJNE

SUBSTANCJE NIEBEZPIECZNE

OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW

BALUSTRADY, BARIERKI, ZABUDOWY BALKONOWE

PODŁOGI, POSADZKI

WYROBY SANITARNE

ŁĄCZNIKI

AZBEST

PŁYTY WARSTWOWE I KOMPOZYTOWE

ŚCIANY DZIAŁOWE

NAWIERZCHNIE SPORTOWE

ELEWACJE, ŚCIANY OSŁONOWE

Badania geotechniczne

PIONOWE ZNAKI DROGOWE, SŁUPKI PRZESZKODOWE, EKRANY AKUSTYCZNE

WZORCOWANIE