

USŁUGA BADAWCZA

BADANIA PRZEWODNOŚCI I ROZSZERZALNOŚCI CIEPLNEJ



OPIS

Laboratorium Termometrii realizuje pomiary z zakresu przewodnictwa cieplnego, dyfuzyjności ciepłej, wyznaczania ciepła właściwego materiałów oraz rozszerzalności cieplnej ciał stałych proszków i wybranych cieczy.

ZALETY

- badania wielu materiałów, m.in. ceramicznych, metalicznych, polimerowych i kompozytowych;
- wysoka precyzja i duży zakres temperatur wykonywanych badań;
- możliwość uzyskania produktów o lepszej jakości pod względem przewodności lub izolacyjności cieplnej;
- możliwość usprawnienia w firmie procesów technologicznych, na których przebieg mają wpływ zmiany temperatur.

ZASTOSOWANIE

- **przemysł budowlany** – pomiary izolatorów, betonów, kruszyw, metali konstrukcyjnych;
- **przemysł ceramiczny** – pomiary rozszerzalności cieplnej oraz kurczliwości materiałów;
- **przemysł energetyczny** – badania izolacji termicznej przewodów elektrycznych, izolacji cieplowniczych;
- **przemysł spożywczy** - badania na potrzeby zakładów przetwórstwa warzyw i owoców, mięsa, zakładów mleczarskich, czy gorzelnicznych w celu oceny parametrów wpływających na właściwy przebieg procesów technologicznych;
- **przemysł chemiczny** – pomiary materiałów polimerowych, kompozytów, nowych materiałów ciekłych i stałych, pian, proszków, powłok;
- **przemysł farmaceutyczny** – pomiary parametrów istotnych dla prawidłowego przebiegu procesu wytwarzania leków.



Fundusze Europejskie
dla Świętokrzyskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



WOJEWÓDZTWO
ŚWIĘTOKRZYSKIE



Politechnika
Świętokrzyska

KONTAKT FORMALNY
biznes@tu.kielce.pl
tel. 41 34 24 471

KONTAKT MERYTORYCZNY
interlab_pc@tu.kielce.pl
www.kampus.gum.gov.pl



Świętokrzyski
Kampus
Laboratoryjny | Głównego
Urzędu
Miar