

OFERTA DLA PRZEMYSŁU!

ŚWIADCZYĆ MOŻEMY USŁUGI:

Realizowanie pomiarów temperatury w ustalonych i szybkozmiennych warunkach:

- ✓ na powierzchniach i płynach metodami kontaktowymi (termopary i czujniki RTD o różnych zakresach i dokładnościach pomiaru)
- ✓ na powierzchniach metodami bezkontaktowymi (kamerami termowizyjnymi o o różnych zakresach i dokładnościach pomiaru)

Wykonywanie badań eksperymentalnych (możliwe na miejscu zlecenia) i analiz nt.:

- ✓ pól temperatury - termogramów z kamer IR (pomiar bezstykowe)
- ✓ pomiarów temperatury w punktach (pomiar stykowe)
- ✓ obliczeń cieplnych i cieplno-przepływowych
- ✓ obliczeń metrologicznych w zakresie termometrii i wymiany ciepła

Testowanie pracy wymienników ciepła na stanowisku eksperymentalnym

Diagnostyka izolacyjności budynków z wykorzystaniem kamer termowizyjnych

Diagnostyka pracy urządzeń z wykorzystaniem kamer termowizyjnych i pomiarów stykowych





kontakt:



Ośrodek Transferu
Technologii PŚK

Ośrodek Transferu Technologii

<https://ott.tu.kielce.pl/>

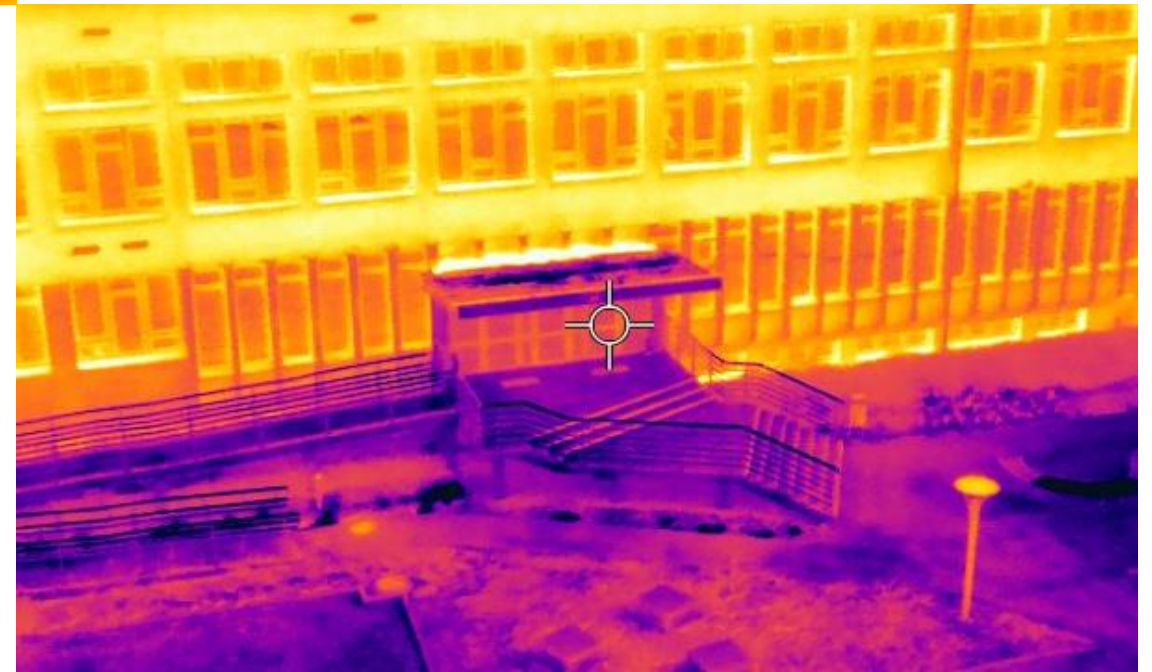
Tel: 41 34-24-471

Email: ott@tu.kielce.pl

POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA

al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7
25-314 Kielce

ZAPRASZAMY!!!



Laboratoria posiadają nowoczesny sprzęt badawczy, służący do pomiarów temperatury, ciśnienia, przepływu, prądu itp. Są to:

kamery termowizyjne wysokiej rozdzielczości (laboratoryjne i przenośne), urządzenia do wzorcowania kamer oraz pirometrów

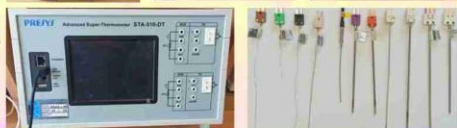


termopary oraz czujniki rezystancyjne na różne zakresy temperatury oraz piece kalibracyjne do ich cechowania



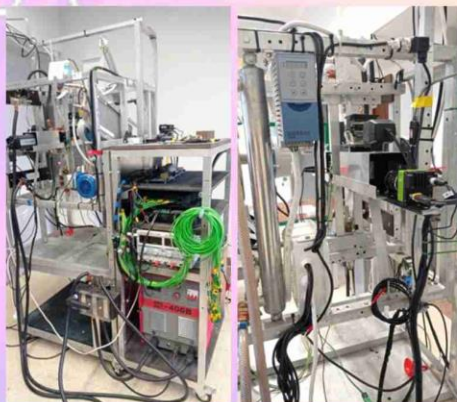
precyzyjne termometry (do 0,02 K)

masowe przepływomierze Coriolisa



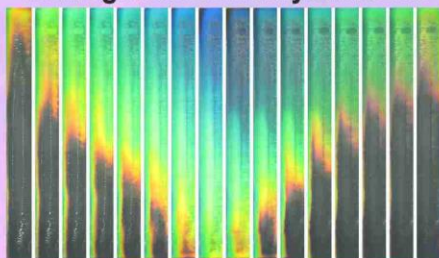
przetworniki ciśnienia względnego i bezwzględnego

kamery szybkie (do 2000 kl/sek) kolorowe i monochromatyczne

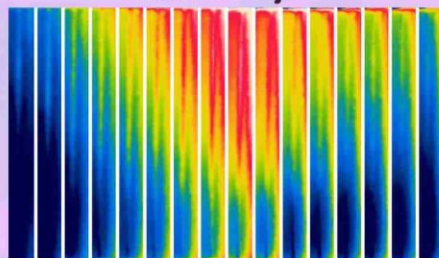


stacje akwizycji danych oraz kondycjonery i przetworniki analogowo-cyfrowe do pomiaru wielu wielkości fizycznych (do 64 kanałów jednocześnie)

termografia ciekłokrystaliczna



termowizja



Realizowanie pomiarów temperatury w warunkach ustalonych i zmiennych w czasie:

na powierzchniach i płynach metodami kontaktowymi (termopary i czujniki RTD o różnych zakresach pomiarowych i dokładnościach pomiaru)

na powierzchniach metodami bezkontaktowymi (kamerami termowizyjnymi o różnych zakresach pomiarowych i dokładnościach pomiaru)

Wykonywanie badań eksperymentalnych (możliwe pomiary na miejscu zlecenia) oraz analiz wyników:

analizy pól temperatury na podstawie termogramów z kamer IR (pomiary bezstykowe)

analizy pomiarów temperatury w punktach (pomiary stykowe)

obliczenia cieplne i cieplno-przepływowe

analizy metrologiczne w zakresie termometrii (pomiary temperatury) i wymiany ciepła

Testowanie pracy kompaktowych wymienników ciepła na własnym stanowisku eksperymentalnym

Diagnostyka izolacyjności budynków z wykorzystaniem kamer termowizyjnych

Diagnostyka pracy urządzeń z wykorzystaniem kamer termowizyjnych

TERMO ab
zmiierz się z temperaturą!

**Laboratorium
Termometrii**

Kontakt przez:



**Ośrodek Transferu
Technologii**

<https://ott.tu.kielce.pl/>

Tel: 41 34-24-471

Email: ott@tu.kielce.pl