

USŁUGA BADAWCZA

BADANIA ŚRODOWISKOWE W KOMORACH KLIMATYCZNYCH

ZAKRES BADAŃ

- badania wpływu czynników środowiskowych, takich jak temperatura i wilgotność względna powietrza, na pracę urządzeń pomiarowych (w tym wielkogabarytowych) oraz właściwości materiałów i produktów,
- pomiary gradientów przestrzennych temperatury i wilgotności względnej powietrza w różnych przestrzeniach pomiarowych.

PARAMETRY

- możliwość wykonywania badań w trzech komorach klimatycznych, największa o wymiarach: 1,0 x 2,0 x 1,5 m (szer. x wys. x głęb.), tj. w zakresie 3000 l objętości,
- zakres regulacji temperatury od -70°C do $+180^{\circ}\text{C}$,
- wilgotność względna w zakresie od 10 % do 98 % (w temperaturze od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+95^{\circ}\text{C}$),
- maksymalna masa badanego urządzenia do 200 kg.

ZASTOSOWANIE

- przemysł elektroniczny i telekomunikacyjny - badania podzespołów, sprzętu użytku domowego, urządzeń techniki fonicznej, informatycznych i telekomunikacyjnych
- produkcja oraz wykorzystanie urządzeń wytwarzających i przesyłających energię cieplną,
- przemysł motoryzacyjny i lotniczy - badania komponentów, modułów, systemów nawigacyjnych i kontrolnych,
- służby mundurowe - testy i sprawdzanie poprawności działania aparatury,
- sektor zbrojeniowy - współpraca przy tworzeniu nowych technologii,
- przemysł budowlany - pomiary odporności na warunki środowiskowe materiałów budowlanych,
- przemysł kosmetyczny, farmaceutyczny, spożywczy i chemiczny - pomiar wpływu zmiany temperatury oraz wilgotności na przebieg procesów technologicznych i określenie terminu ważności produktów.



Fundusze Europejskie
dla Świętokrzyskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



WOJEWÓDZTWO
ŚWIĘTOKRZYSKIE



Politechnika
Świętokrzyska

KONTAKT FORMALNY
biznes@tu.kielce.pl
tel. 512 970 189

KONTAKT MERYTORYCZNY
grzegorz.krol@gum.gov.pl
karolina.bebacz@gum.gov.pl



Świętokrzyski
Kampus
Laboratoryjny | Głównego
Urzędu
Miar