



Małopolskie Laboratorium Budownictwa Energooszczędnego (L-13)
Wydział Inżynierii Lądowej Politechniki Krakowskiej

ZAPRASZA DO WSPÓŁPRACY

Budowa zrównoważonych i energooszczędnych obiektów jest już standardem. Ich projektowanie jest możliwe dzięki stosowaniu najnowszej technologii komputerowej. Polecamy Państwu możliwość udziału w szkoleniach z obsługi programów takich jak:

- * DESIGN BUILDER – projektowanie i symulacja energetyczna
- * ANTHERM – analizy termiczne mostków cieplnych
- * WUFI – analizy dynamicznych ciepłno – wilgotnościowych przegród budowlanych
- * 3DS MAX – projektowanie architektoniczne animacja i wizualizacja

Nasze laboratorium wykonuje również:

- opinie w zakresie energooszczędności obiektów
- bilanse energetyczne
- certyfikaty energetyczne
- weryfikacje istniejących obiektów budowlanych pod kątem zgodności z dokumentacją projektową
- badania termomodernizacyjne
- inwentaryzacje 3D
- certyfikację budynków

Więcej informacji pod nr telefonu: 12 628 3061 udzieli: mgr inż. arch. Michał Ciuła
lub mailowo: mlbe@pk.edu.pl

* Wykaz naszych urządzeń znajdziecie Państwo na kolejnej stronie.



WYKAZ URZĄDZEŃ

- Komora do symulacji warunków klimatycznych i promieniowania słonecznego (Atlas SEC 2100)
- Zestaw komór do badania oporu cieplnego (Taurus TDW 4240)
- Aparat płytowy do badania współczynnika przewodzenia ciepła (Lambdomierz FOX 802)
- System pomiarowy LaVision PIV (Particle Image Velocimetry)
- Skaner laserowy (3D Stonex X300)
- Samobieżny robot pomiarowy do oceny komfortu cieplnego (RIOT Technologies)
- Manekin termiczny TM322MR (PT Teknik)
- Mierniki mikroklimatu EHA MM101 (Ekohigiena Aparatura Ryszard Putyra)
- Kamera termowizyjna P660 (Flir)
- Zestaw do badania szczelności powietrznej budynków Blower door EU 3100 (Retrotec)
- Balometr AccuBalance 8380 (TSI Incorporated)
- Przenośny system do pomiarów przepływu ciepła (Isomet 2114)
- Przenośny miernik zapylenia DustTrak 8534 (TSI Incorporated)
- Miernik / analizator poziomu dźwięku SVAN979 (Svantek)
- Dron GRYF z zestawem kamer oraz mobilną stacją graficzną (X77VR)
- Stacja obliczeniowo-analityczna budynku (iBros)
- Zestaw analizatorów jakości energii elektrycznej (Sonel)
- Przenośny miernik irradancji i migotania (Everfine SFIM 300)
- Luksomierz (Everfine Z10)
- Pirometr
- Miernik grubości ścianki rurociągu
- Zestaw do bezinwazyjnego pomiaru przepływu i energii w rurociągach
- Nawilżacz ultradźwiękowy (Eltom)
- Przyrząd do badania wilgotności materiałów