

POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKÓW (W TYM ZABYTKOWYCH)

Cel i zastosowanie badań

Badania dotyczące poprawy efektywności energetycznej budynku odgrywają kluczową rolę w działaniach na rzecz zrównoważonego rozwoju, redukcji emisji CO₂ i zmniejszenia zużycia energii. Główne cele przeprowadzania takich badań to: redukcja zużycia energii, oszczędności finansowe (poprawa efektywności energetycznej pozwala na znaczące oszczędności kosztów związanych z energią dla właścicieli budynków i mieszkańców, co przekłada się na niższe rachunki za prąd, gaz czy ogrzewanie), czy też zwiększenie komfortu życia użytkowników budynków. Wyniki tych badań mogą być również wykorzystywane do rozwoju systemów zarządzania energią w budynkach. Zespół naukowy Politechniki Białostockiej posiada wieloletnie doświadczenie w zakresie

wykonywania audytów energetycznych i dokumentacji projektowych termomodernizacji budynków i remontów konserwatorskich budynków obejmujących poprawę ich efektywności energetycznej.



Dostępna aparatura

- Retrotec Blower Door DM32

Typ badań

- audyt energetyczny zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju w sprawie szczegółowego zakresu i form audytu energetycznego oraz części audytu remontowego, wzorów kart audytów, a także algorytmu oceny opłacalności przedsięwzięcia termomodernizacyjnego,
- charakterystyka energetyczna budynku zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii w sprawie metodologii wyznaczania charakterystyki energetycznej budynku lub części budynku oraz świadectw charakterystyki energetycznej,
- badanie przepuszczalności powietrznej metodą Blower Door,
- badanie termowizyjne budynków,
- badanie warunków wilgotnościowych przegród budowlanych poddawanych termomodernizacji.

Katedra Projektowania Architektonicznego i Historii Architektury Wydział Architektury Politechniki Białostockiej

dr inż. arch. Adam Turecki



pok. WA-150



a.turecki@pb.edu.pl



+48 85 746 99 72

dr inż. arch. Marcin Tur



pok. WA-215



m.tur@pb.edu.pl



+48 510 712 071

Więcej informacji na stronie



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego

Zadanie finansowane w ramach programu Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego pod nazwą „Politechniczna Sieć VIA CARPATIA im. Prezydenta RP Lecha Kaczyńskiego” w latach 2022-2025, kwota finansowania 10 990 546 zł



Minister
Nauki