



*Regionalne Centrum Badań Środowiska,
rolnictwa i technologii innowacyjnych EKO-AGRO-TECH*

Laboratorium Fizyki Budowli
tel. 83 344 69 21 | e-mail: d.tokarski@pswbp.pl

OFERTA BADAŃ LABORATORYJNYCH

1. BADANIA TERMOWIZYJNE

Badania termowizyjne obiektu zostaną przeprowadzone kamerą termowizyjną typu FLIR T420bx. Jest to urządzenie optoelektroniczne analizujące temperaturowe promieniowanie podczerwieni.



Kamera termowizyjna FLIR T420bx

Kamera termowizyjna umożliwia ocenę jakości zastosowanych do budowy materiałów, rozwiązań konstrukcyjnych oraz jakości wykonania prac budowlanych. Szczególnie ważne są miejsca niewidoczne po zakończeniu budowy, które mogą mieć znaczący wpływ na koszty eksploatacji budynku.

Badania rejestrują wady izolacji termicznej budynku oraz wszelkie mostki i nieszczelności, wpływające na zwiększenie strat ciepła. Dzięki temu pozwalają na precyzyjną, kompleksową ocenę izolacji termicznej budynków i stopień ich zawilgocenia.



Państwowa Szkoła Wyższa im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej
ul. Sidorska 95/97, 21-500 Biała Podlaska, NIP 5372131853, REGON 030310705

tel. +48 83 344 99 00, fax +48 83 344 45 90, e-mail: psw@pswbp.pl

www.pswbp.pl

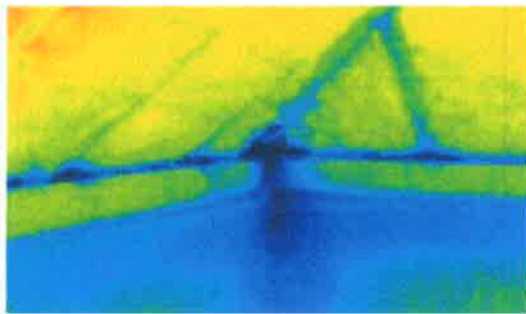
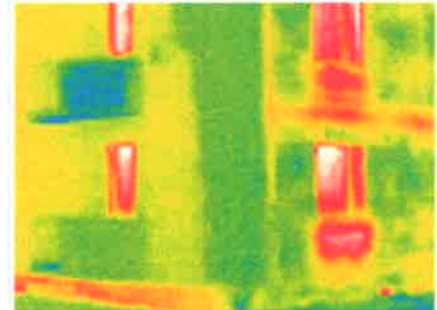


*Regionalne Centrum Badań Środowiska,
rolnictwa i technologii innowacyjnych EKO-AGRO-TECH*

Laboratorium Fizyki Budowli
tel. 83 344 69 21 | e-mail: d.tokarski@pswbp.pl

Kontrola rzeczywistego stanu technicznego budynku

Termowizja pozwala na ocenę, w jakim stopniu potrzebny jest remont budynku. Odpowiedzieć na pytanie: „Gdzie budynek traci więcej ciepła i ile razy mniej będzie tracił po ewentualnym remoncie”. Zlokalizować miejsca, które ukrywają pod tynkiem zamurowane okna, wyloty kominów wentylacyjnych, czy brak lub niewłaściwe ułożenie izolacji termicznej.

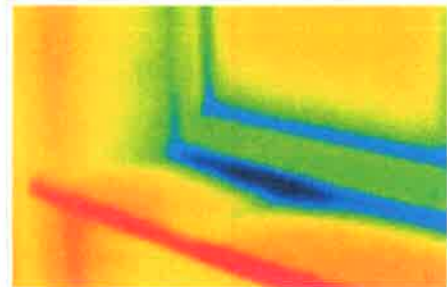


Kontrola wykonanych prac ociepleniowych

Sprawdzenie, czy wydane fundusze na inwestycje są warte jakości wykonanych prac.

Kontrola jakości montażu oraz produkcji stolarki okiennej i drzwiowej

Badania termowizyjne stolarki okiennej i drzwiowej pozwalają sprawdzić, czy ich ramy są poprawnie osadzone na ościeżach. Kontrola może wykazać nieszczelności wynikające z niewłaściwego montażu.



Diagnoza przyczyn występowania grzybów i pleśni

Dzięki kontroli termowizyjnej, przy jednoczesnym pomiarze wilgotności, można wskazać, czy mogą wystąpić problemy z tworzeniem się grzybów i pleśni. Termografia wskazuje, czy źródłem powstawania grzybów i pleśni jest sposób użytkowania pomieszczenia, czy błędy wykonawcze lub projektowe przegród zewnętrznych.



Państwowa Szkoła Wyższa im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej
ul. Sidorska 95/97, 21-500 Biała Podlaska, NIP 5372131853, REGON 030310705
tel. +48 83 344 99 00, fax +48 83 344 45 90, e-mail: psw@pswbp.pl
www.pswbp.pl



*Regionalne Centrum Badań Środowiska,
rolnictwa i technologii innowacyjnych EKO-AGRO-TECH*

Laboratorium Fizyki Budowli
tel. 83 344 69 21 | e-mail: d.tokarski@pswbp.pl

2. POMIARY HAŁASU

Pomiary akustyczne na stanowiskach pracy zostaną przeprowadzone za pomocą analizatora poziomu dźwięku typu SVAN 958, jest on doskonałym narzędziem do wykonywania pomiarów zarówno na stanowiskach prac, jak i w środowisku.



Analizator poziomu dźwięku SVAN 958

Pomiary akustyczne umożliwiają dokładną i rzetelną analizę uciążliwości hałasu. Należy jednak pamiętać, że ze względu na fizjologiczne i psychologiczne różnice między ludźmi, stopień uciążliwości nie może być określany na podstawie pojedynczej oceny subiektywnej. Przeprowadzenie pomiarów pozwala na obiektywne porównanie uciążliwości hałasu w różnych warunkach.

Pomiary akustyczne pozwalają na ocenę ryzyka uszkodzenia słuchu i wskazania możliwości jego zmniejszenia. Ryzyko uszkodzenia słuchu w danym środowisku akustycznym zależy nie tylko od poziomu hałasu lecz również od czasu jego trwania.

Pomiary i analiza dźwięku są ważnym narzędziem diagnostycznym w walce z hałasem na stanowiskach pracy.



Państwowa Szkoła Wyższa im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej
ul. Sidorska 95/97, 21-500 Biała Podlaska, NIP 5372131853, REGON 030310705
tel. +48 83 344 99 00, fax +48 83 344 45 90, e-mail: psw@pswbp.pl
www.pswbp.pl