



**INSTYTUT TECHNIKI
BUDOWLANEJ
DLA RENOWACJI
BUDYNKÓW**



OFERTA ITB DLA RENOWACJI BUDYNKÓW

- Diagnostyka
- Badania wyrobów budowlanych
- Oceny techniczne
- Certyfikacja
- Kompetencje

Zwiększenie skali renowacji budynków stanie się, zgodnie z planem Komisji Europejskiej „Fala Renowacji”, jednym z kluczowych narzędzi prowadzących do osiągnięcia długofalowych celów odbudowy gospodarczej i neutralności klimatycznej Unii Europejskiej. Renowacja budynków staje się też ważnym wyzwaniem w skali globalnej.

Strategia w skali UE będzie koncentrować się na poprawie efektywności energetycznej i zmniejszeniu emisyjności budynków, przy jednoczesnym zapewnieniu przystępności cenowej odpowiadającej potrzebom gospodarstw domowych o średnich i niskich dochodach. Inteligentna renowacja prowadzona z uwzględnieniem zasad oceny cyklu życia i gospodarki o obiegu zamkniętym ma zapewnić zachowanie wysokich standardów dostępności oraz zdrowotnych i środowiskowych.

Renowacja krajowego zasobu budowlanego będzie jednym z najważniejszych zadań polskiego budownictwa do 2050 r. Działania w tym obszarze będą miały na celu efektywną kosztowo i sprawiedliwą społecznie transformację zasobu budowlanego w Polsce, prowadzącą w długim okresie do poprawy efektywności energetycznej, eliminacji bezpośredniego zużycia paliw kopalnych oraz osiągnięcia neutralności klimatycznej w budownictwie.

Instytut Techniki Budowlanej oferuje kompleksowe narzędzia wspierające realizację tych strategii.

Ekspertyzy ITB pomagają ustalić stan techniczny budynku, jego elementów, systemów i instalacji oraz ocenić efektywność energetyczną w celu zaplanowania niezbędnego zakresu działań termomodernizacyjnych oraz oceny ich rezultatów. W celu umożliwienia producentom zadeklarowania właściwości użytkowych wyrobów, Instytut prowadzi badania nowoczesnych materiałów izolacyjnych, energooszczędnych okien i drzwi oraz elementów systemów technicznych budynków. ITB wydaje również oceny techniczne dla wyrobów innowacyjnych oraz certyfikaty pozwalające na wprowadzenie wyrobów budowlanych do obrotu. Dzięki ITB producenci będą mogli wykorzystać szanse eksportowe, związane ze zwiększonym popytem na wyroby na rynkach europejskich i światowych.

Instytut Techniki Budowlanej angażuje się też w działania podnoszące kompetencje branży budowlanej w obszarze renowacji poprzez specjalistyczne publikacje i szkolenia realizowane w ramach Akademii ITB.

Zapraszam do zapoznania się z ofertą ITB w zakresie renowacji budynków.

dr inż. Robert Geryło
Dyrektor Instytutu Techniki Budowlanej

Bezpieczne konstrukcje

Eksperti Instytutu Techniki Budowlanej prowadzą kompleksową diagnostykę stanu technicznego budynku, włączając w to identyfikację ustroju nośnego, ocenę makroskopową, a także kontrolne obliczenia statyczno-wytrzymałościowe. W celu wykonania ekspertyz konstrukcyjnych prosimy o kontakt z Zakładem Konstrukcji Budowlanych, Geotechniki i Betonu.



**Zakład Konstrukcji Budowlanych,
Geotechniki i Betonu**



konstrukcje@itb.pl

Okna i drzwi

Nasi specjaliści oceniają poprawność wykonania oraz montażu stolarki okiennej i drzwiowej w budynkach. W celu wykonania ekspertyzy prosimy o kontakt z Zakładem Inżynierii Elementów Budowlanych.



**Zakład Inżynierii Elementów
Budowlanych**



przegrody@itb.pl

Nowoczesne elewacje

Eksperti ITB oceniają stan elewacji budynku przed i po działaniach modernizacyjnych. W celu wykonania ekspertyzy prosimy o kontakt z Zakładem Inżynierii Elementów Budowlanych.



**Zakład Inżynierii Elementów
Budowlanych**



przegrody@itb.pl

DIAGNOSTYKA

Szczegółowa analiza konstrukcji budynku oraz jego stanu technicznego pozwoli na zaplanowanie efektywnej kosztowo modernizacji uwzględniającej charakter technologii, w której budynek został wzniesiony, potencjał wyposażenia technicznego oraz możliwości wdrożenia technik i wyrobów innowacyjnych. Potwierdzeniem prawidłowości działań modernizacyjnych jest też ocena wykonanych robót, a także, co jest szczególnie istotne w przypadku kompleksowej termomodernizacji, ocena parametrów klimatu wewnętrznego pomieszczeń.



Dachy i zabezpieczenie przed wodą

Eksperti ITB oceniają wykonanie i stan zabezpieczenia budynków przed wodą i wilgocią. W celu wykonania ekspertyzy prosimy o kontakt z Zakładem Inżynierii Materiałów Budowlanych.



**Zakład Inżynierii Materiałów
Budowlanych**

 materiały@itb.pl

Oszczędność ciepła, efektywna wentylacja i energia odnawialna

Ekspertyzy w zakresie fizyki cieplnej obejmują: ocenę właściwości cieplno-wilgotnościowych przegród budowlanych, pomieszczeń i budynków, ocenę efektywności energetycznej systemów technicznych budynków oraz odnawialnych źródeł energii, ocenę prawidłowości rozwiązań projektowych instalacji w obiektach, ustalenie przyczyny występowania zagrzybień na powierzchniach, pomiar temperatury powierzchniowej z zastosowaniem termowizji oraz ocenę efektywności energetycznej budynków. W celu wykonania ekspertyz z zakresu fizyki cieplnej prosimy o kontakt z Zakładem Fizyki Cieplnej, Akustyki i Środowiska.



**Zakład Fizyki Cieplnej, Akustyki
i Środowiska**

 fizyka@itb.pl, energia@itb.pl

Zdrowy klimat pomieszczeń

Eksperti ITB wykonują badania jakości powietrza wewnętrznego w pomieszczeniach oraz badania związane z komfortem akustycznym. W celu wykonania ekspertyz z zakresu środowiska wewnętrznego prosimy o kontakt z Zakładem Fizyki Cieplnej, Akustyki i Środowiska.



**Zakład Fizyki Cieplnej, Akustyki
i Środowiska**

 akustyka@itb.pl, chemia@itb.pl



Oszczędność energii i ochrona ciepła

W Laboratorium Fizyki Ciepłej, Akustyki i Środowiska wykonujemy badania wyrobów do izolacji cieplnej budynków oraz izolacji termicznej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych. Badamy też właściwości cieplne drzwi, bram, okien (w tym okien dachowych) i nawiewników okiennych. Prowadzimy badania wyrobów do wentylacji i klimatyzacji budynków.



**Laboratorium Fizyki Ciepłej,
Akustyki i Środowiska**



fizyka@itb.pl, energia@itb.pl

Bezpieczeństwo użytkowania

Laboratorium Elementów Budowlanych wykonuje badania drzwi, okien, bram, a także elewacji i ścian osłonowych w zakresie między innymi przepuszczalności powietrza, wodoszczelności, cech mechanicznych lub odporności na włamanie.



**Laboratorium Elementów
Budowlanych**



przegrody@itb.pl

BADANIA WYROBÓW BUDOWLANYCH

Istotą prawidłowo prowadzonych działań przy renowacji budynków jest zastosowanie wyrobów o właściwościach użytkowych zapewniających wysoki poziom bezpieczeństwa i spełnienie założonych celów termomodernizacyjnych. Instytut Techniki Budowlanej zapewnia kompleksową usługę skierowaną do producentów wyrobów budowlanych, kluczowych dla osiągnięcia wysokiej efektywności energetycznej w ramach modernizacji, którzy wprowadzają wyroby budowlane do obrotu na rynku krajowym, w Europie i na rynkach światowych. Oferujemy szeroki zakres badań laboratoryjnych i obliczeń, krajowe i europejskie oceny techniczne, a także certyfikację krajową i europejską. Nasze dokumenty są rozpoznawane i uznawane przez klientów w wielu krajach świata.



Bezpieczeństwo pożarowe

W Laboratorium Badań Ogniwych wykonujemy badania właściwości wyrobów i elementów budynków związane z bezpieczeństwem pożarowym, w zakresie m.in. reakcji na ogień, oddziaływania ognia zewnętrznego na dachy, rozprzestrzeniania ognia, odporności ogniowej, dymoszczelności oraz toksyczności produktów spalania.



Laboratorium Badań Ogniwych



fire@itb.pl

Higiena, zdrowie i środowisko

W Laboratorium Fizyki Ciepłej, Akustyki i Środowiska badamy wyroby budowlane pod kątem emisji substancji niebezpiecznych i lotnych związków organicznych. Opracowujemy też m.in. deklaracje środowiskowe wyrobów budowlanych (EPD) zgodnie z normą PN-EN 15804 oraz ISO 14025.



Laboratorium Fizyki Ciepłej,
Akustyki i Środowiska



chemia@itb.pl, energia@itb.pl



Instytut Techniki Budowlanej jako Jednostka Oceny Technicznej i członek EOTA wydaje europejskie oceny techniczne (ETA) i krajowe oceny techniczne (KOT) dla wyrobów wykorzystywanych przy renowacji budynków.



Zakład Oceny Technicznej



kot@itb.pl, eta@itb.pl

OCENY TECHNICZNE

ITB prowadzi certyfikację wyrobów i zakładowej kontroli produkcji, jako akredytowana jednostka certyfikująca (AC 020). Działa również w tym obszarze jako Jednostka Notyfikowana nr 1488, realizująca zadania wynikające z rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011.



Zakład Certyfikacji



certyfikacja@itb.pl



Jednostka notyfikowana nr 1488

CERTYFIKACJA



Szkolenia

W ramach Akademii ITB prowadzimy szkolenia z zakresu obejmującego kwestie modernizacji budynków, oceny ich stanu, odbiorów oraz zastosowanych wyrobów budowlanych. Nasze szkolenia są kierowane m.in. do przedstawicieli organów administracji państwowej, stowarzyszeń i spółdzielni mieszkaniowych, producentów i dystrybutorów, projektantów, architektów, rzeczoznawców, deweloperów.

Wybrane szkolenia związane z renowacją budynków:

- Wprowadzanie wyrobów budowlanych do obrotu w systemie europejskim i krajowym,
- Odbiory elewacji w świetle obowiązujących norm i warunków technicznych,
- Przeglądy okresowe systemów elewacyjnych,
- Prawidłowy montaż okien i drzwi.



Dział Marketingu



szkolenia@itb.pl

Wydawnictwa

Instytut Techniki Budowlanej oferuje szeroką gamę wydawnictw przydatnych w procesie oceny stanu budynku oraz jego renowacji.



Sprzedaż wysyłkowa



sprzedaz@itb.pl

Księgarnia



ksiegarnia@itb.pl

KOMPETENCJE





Instytut Techniki Budowlanej
ul. Filtrowa 1
00-611 Warszawa
ci@itb.pl
www.itb.pl