

Biuletyn Informacji Publicznej Instytut Techniki Budowlanej

Adres artykułu: <https://bip.itb.pl/artukul/Dzia%C5%82alno%C5%9B%C4%87-Institutu-Techniki-Budowlanej>

Działalność Instytutu Techniki Budowlanej

Działalność Instytutu Techniki Budowlanej obejmuje:

- badania naukowe i prace rozwojowe dla potrzeb budownictwa dotyczące:
 - bezpieczeństwa konstrukcji budowlanych,
 - bezpieczeństwa pożarowego budynków,
 - bezpieczeństwa i dogodności użytkowania,
 - higieny zdrowia i ochrony środowiska zamieszkania,
 - ochrony przed hałasem i drganiami,
 - izolacyjności cieplnej i racjonalnego użytkowania energii w budynkach,
 - trwałości obiektów budowlanych,
 - diagnostyki stanu technicznego budowli,
 - utrzymania, renowacji i modernizacji zasobów budowlanych,
 - budownictwa zgodnego z zasadami zrównoważonego rozwoju;
- badania materiałów i wyrobów budowlanych w laboratoriach badawczych;
- udzielanie krajowych ocen technicznych i rekomendacji technicznych dla wyrobów budowlanych oraz europejskich ocen technicznych;
- certyfikację:
 - wyrobów i usług budowlanych,
 - systemów zarządzania w budownictwie,
 - zakładowej kontroli produkcji,
 - kompetencji personelu,
 - usług;
- ekspertyzy, orzeczenia, opinie naukowo-techniczne;
- szkolenia;
- informację naukowo-techniczną.

W prowadzonych pracach Instytut współpracuje z naukowymi organizacjami międzynarodowymi.

Prowadzone w Instytucie Techniki Budowlanej statutowe badania naukowe i prace rozwojowe mają na celu rozwój nauki w dyscyplinie "Budownictwo" oraz tworzenie podstaw naukowych przepisów, norm i krajowych ocen technicznych.

Zgodnie z posiadanymi przez ITB od 1967 r. uprawnieniami, Rada Naukowa przeprowadza przewody doktorskie i nadaje stopień naukowy doktora nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria lądowa i transport.

Upowszechnianie wyników prac Instytutu następuje poprzez:

- wydawnictwa Instytutu, w seriach:
 - prace naukowe,
 - instrukcje, wytyczne, poradniki,
 - materiały konferencyjne;
- publikacje naukowo-techniczne w literaturze fachowej;
- konferencje, sympozja, seminaria (krajowe i zagraniczne);
- posiedzenia robocze organizacji międzynarodowych;
- informację naukowo-techniczną: ogólnie dostępny, największy księgozbiór biblioteczny z dziedziny budownictwa, baza krajowych i europejskich ocen technicznych oraz rekomendacji i aprobat technicznych, baza certyfikatów ITB, baza zbiorów bibliotecznych i danych bibliograficznych.

Zespół Laboratoriów Badawczych Instytutu Techniki Budowlanej jest akredytowany przez Polskie Centrum Akredytacji. Akredytację posiada od 1995 roku. W skład Zespołu Laboratoriów Badawczych wchodzi 5 wyspecjalizowanych Laboratoriów wyposażonych w unikatowy sprzęt badawczo-pomiarowy, oferujących pełny zakres badań materiałów i wyrobów budowlanych. Są to laboratoria: Badań Ogniwych; Elementów Budowlanych; Fizyki Ciepłej, Akustyki i Środowiska; Konstrukcji Budowlanych, Geotechniki i Betonu; Materiałów Budowlanych.

W Instytucie funkcjonuje również akredytowane Laboratorium Wzorcujące, wspierające Zespół Laboratoriów Badawczych ITB oraz klientów zewnętrznych w zakresie sprawdzeń i wzorcowań wyposażenia badawczego i pomiarowego. Laboratorium posiada akredytację na wzorcowania w dziedzinach długości, masy i temperatury.

Instytut Techniki Budowlanej jest upoważniony do udzielania krajowych ocen technicznych (KOT ITB) dla większości wyrobów budowlanych.

Udzielanie europejskich ocen technicznych (ETA) Instytut prowadzi w ramach przynależności do Europejskiej Organizacji ds. Oceny Technicznej (EOTA). Europejska ocena techniczna stanowi dokument odniesienia do sporządzania deklaracji właściwości użytkowych i wprowadzenia wyrobu budowlanego na rynek europejski z oznakowaniem CE.

Instytut współpracuje z trzema międzynarodowymi organizacjami zrzeszającymi jednostki aprobujące:

- UEAtc - Europejska Unia Aprobat Technicznych w Budownictwie,
- EOTA - Europejska Organizacja ds. Oceny Technicznej,
- WFTAO - Światowa Federacja Organizacji ds. Oceny Technicznej.

Instytut jest akredytowany przez Polskie Centrum Akredytacji w zakresie certyfikacji wyrobów budowlanych i systemów zarządzania.

Instytut Techniki Budowlanej prowadzi w obszarze budownictwa certyfikację:

- wyrobów i zakładowej kontroli produkcji:

obowiązkową, w której ocenia się zgodność:

- z wymaganiami norm zharmonizowanych lub europejskich ocen technicznych, niezbędną do wydania przez producenta europejskiej deklaracji właściwości użytkowych i oznakowania wyrobów budowlanych oznakowaniem CE,
- z wymaganiami polskich norm lub krajowych ocen technicznych, niezbędną do wydania przez producenta krajowej deklaracji zgodności i oznakowania wyrobów znakiem budowlanym B,

dobrowolną, w której ocenia się zgodność:

- z wymaganiami kryteriów technicznych ITB,
- systemów zarządzania,
- kompetencji personelu,
- usług.

Metryczka

Wytworzył:	Dorota Falińska
Data wytworzenia:	21.06.2016
Opublikował w BIP:	Dorota Falińska
Data opublikowania:	21.06.2016 12:08
Ostatnio zaktualizował:	Dorota Falińska
Data ostatniej aktualizacji:	05.04.2024 10:57
Liczba wyświetleń:	2899