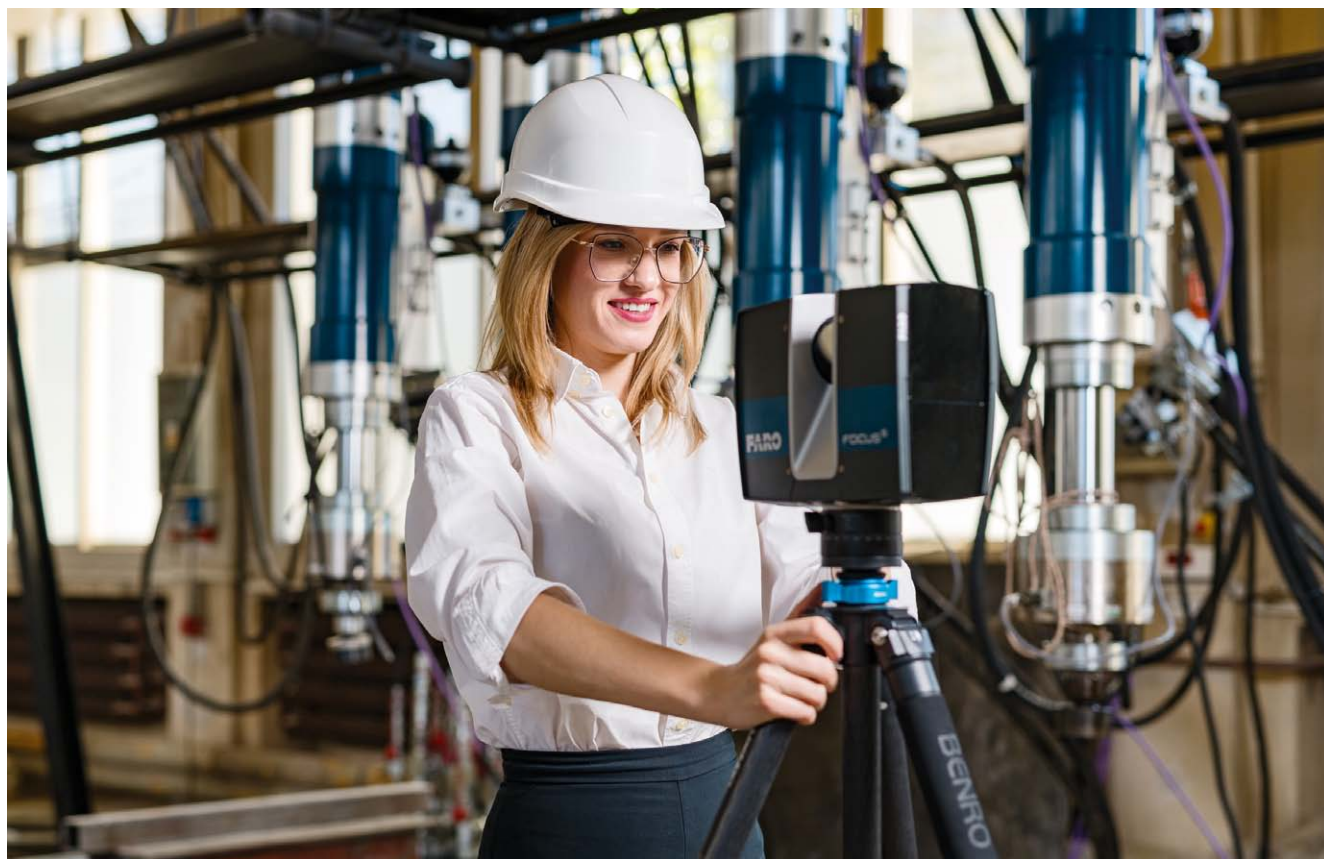


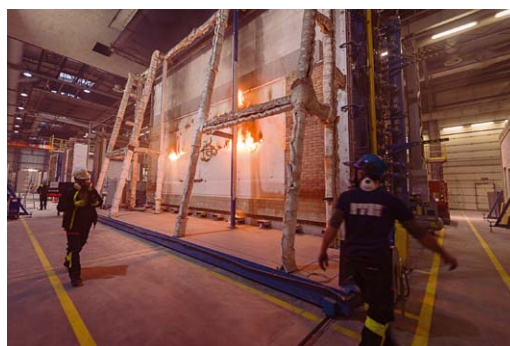


Instytut Techniki Budowlanej – wspieramy branżę budowlaną od 1945 r.



W 2025 r. Instytut Techniki Budowlanej świętuje jubileusz 80-lecia działalności, w ramach której wspiera całą branżę budowlaną, jaka ostatnimi laty efektywnie adaptuje się do zmiennych warunków związanych zarówno ze skutkami pandemii COVID-19 i wojny w Ukrainie, jak też z wymogami nowych regulacji UE.

Budownictwo, jako istotny sektor gospodarki odpowiadający w Polsce za ok. 10% wartości PKB i zatrudnienia, wpływa też w znaczący sposób na zużycie energii i krajową emisję gazów cieplarnianych do atmosfery. Obiekty wzniesione w wyniku procesu budowlanego stają się jednym z najcenniejszych składników majątku narodowego, zapewniając jednocześnie bezpieczeństwo i komfort użytkowników. Nie mniejszego znaczenia nabiera w tym kontekście postęp techniczny, inspirowany powstawaniem innowacyjnych wyrobów budowlanych, będących z kolei jednymi z najważniejszych polskich towarów eksportowych.



Powyższe aspekty określają też wyzwania dla instytutu, będącego największą jednostką badawczą w obszarze budownictwa w Polsce. Fundamentem działalności ITB jest wykwalifikowana kadra, w tym pracownicy naukowcy, dzięki którym instytut może się pochwalić kategorią „A” w dziedzinie inżynierii lądowej i transport.

Pozycja ITB stale umacnia się w środowisku międzynarodowym i jest widoczna m.in. poprzez prezydencję w Europejskiej Sieci Instytutów Badawczych Budownictwa ENBRI oraz Europejskiej Organizacji ds. Oceny Technicznej EOTA. Prowadzenie badań naukowych i prac na rzecz przedsiębiorców umożliwiają inwestycje w nowoczesną bazę laboratoryjną. Najważniejszym

wydarzeniem ostatnich lat w tym zakresie, wpływającym znacząco na poszerzenie potencjału badawczego ITB, było otwarcie w bieżącym roku najnowocześniejszego w kraju laboratorium badań akustycznych elementów systemów wentylacyjnych. Nowe pole rozwoju wynika z rosnącej świadomości roli parametrów akustycznych w budynkach, jak i potrzeb dynamicznie zmieniającej się branży HVAC. Warto w tym miejscu podkreślić, że baza badawcza ITB i akredytowane metody badań prowadzonych zgodnie z normami EN i ISO, ale też np. zgodnie z amerykańskimi normami AAMA, pozwalają na określenie właściwości użytkowych i cech elementów obiektów budowlanych w odniesieniu do szerokiej gamy wymagań, co czyni instytut naturalnym partnerem producentów wyrobów budowlanych wprowadzających wyroby nie tylko na rynek krajowy i unijny, ale też planujących ekspansję na rynki globalne. Wsparciem dla producentów wyrobów budowlanych jest też działalność instytutu jako jednostki oceny technicznej, zajmującej się oceną wyrobów innowacyjnych, które będą wprowadzane na rynek polski z krajową oceną techniczną (KOT), bądź będą oferowane na rynku UE z oznakowaniem CE na podstawie europejskiej oceny technicznej (ETA). O skali działalności ITB w tym zakresie może świadczyć ponad 500 dokumentów KOT i blisko 100 ETA wydanych w ostatnim roku. Instytut jest też jedną z najważniejszych w Europie jednostek certyfikacyjnych



obejmujących swoim nadzorem blisko 1800 certyfikatów. Konieczność zwiększenia cyrkularności surowcowej, wymagania dotyczące emisyjności budynków i zbliżające się wejście do stosowania CPR-2024 wymagającego deklarowania właściwości środowiskowych wyrobów wpływają na wzrost zainteresowania usługami z zakresu oceny cyklu życia. Instytut, będący jednym z członków – założycieli międzynarodowej organizacji Eco-Platform jest jedną z najbardziej doświadczonych jednostek wydających deklaracje środowiskowe wyrobów (EPD) i może się pochwalić ponad 750 takimi dokumentami wydanymi dla klientów branżowych.

80-letnie doświadczenie instytutu ma także odzwierciedlenie w opracowaniach i działaniach o charakterze eksperckim. W ITB wykonuje się rocznie ponad 400 opinii i ekspertyz z różnych obszarów, nie tylko na rzecz przedsiębiorców, ale też instytucji publicznych. Oprócz tego wydawane są opracowania naukowe i techniczne, w tym zeszyty Warunków Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, które od niedawna są dostępne dla wszystkich członków Polskiej Izby

Inżynierów Budownictwa. Ważną inicjatywą ostatnich lat jest powołanie Akademii ITB, w ramach której kilkaset osób rocznie uczestniczy w specjalistycznych kursach i szkoleniach.

dr inż. Sebastian Wall
<https://www.itb.pl/>

