



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ



www.itb.pl

INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ (ITB) - the leading research institute in Poland dealing with the building technology linked to the Ministry responsible for construction sector. For more than 70 years the ITB has been supporting the development of construction sector and the protection of stakeholders interests.

INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ (ITB) - das führende polnische Forschungsinstitut für Bautechnologie, das mit dem für den Bausektor zuständigen Ministerium verbunden ist. Es unterstützt seit über 70 Jahren die Entwicklung der Baubranche und schützt die Interessen der Stakeholder.

MAIN ACTIVITIES HAUPTAKTIVITÄTEN



SAFETY

research and development projects

Forschungs- und Entwicklungsprojekte



QUALITY

European Technical Assessments, national technical assessments and recommendations

Europäische Technische Bewertungen, nationale technische Bewertungen und Empfehlungen



DURABILITY

certification in Europe and Asia

Zertifizierung in Europa und Asien



ENVIRONMENT

testing of construction products and structures in the accredited laboratories

Prüfungen von Bauprodukten und Bauwerken in den akkreditierten Labors



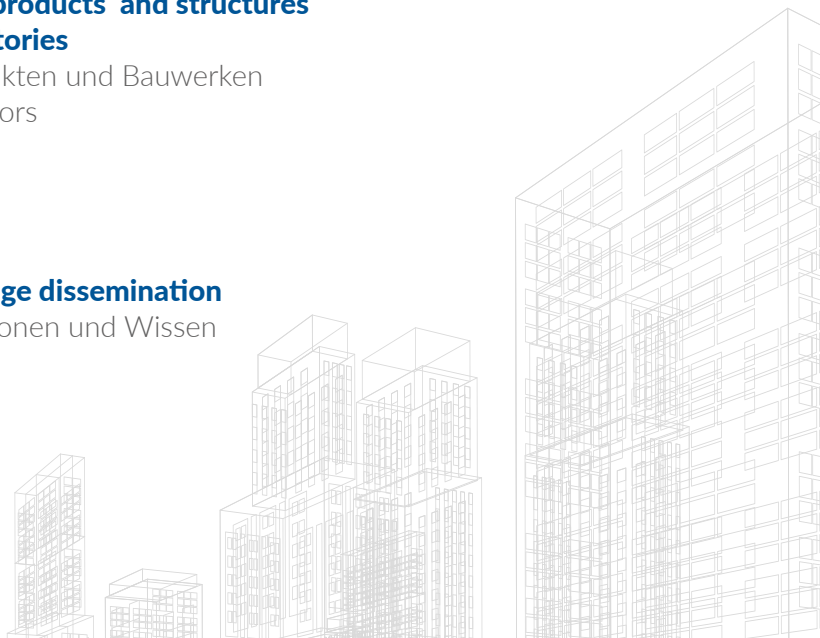
COMFORT

buildings expertise

Gebäudegutachten

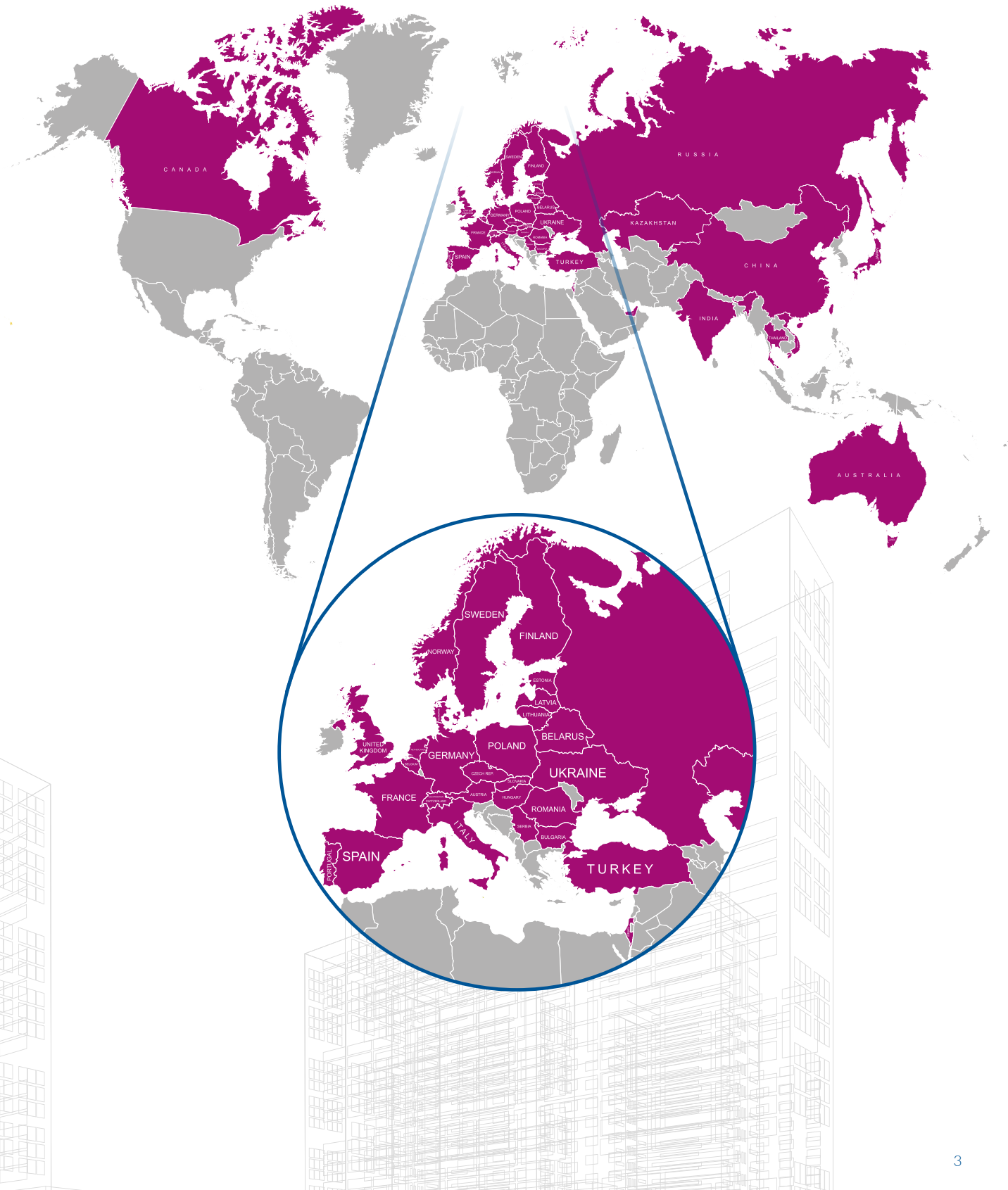
innovation and knowledge dissemination

Verbreitung von Innovationen und Wissen



THE ITB GLOBAL BUSINESS ACTIVITIES

DIE GLOBALEN GESCHÄFTSAKTIVITÄTEN DES ITB



MEMBERSHIP OF EOTA

MITGLIEDSCHAFT VON DER EOTA



The ITB has been the member of European Organisation for Technical Assessment (EOTA) since 1998. The European Technical Assessments (ETAs) are issued for innovative products. ETAs are reference documents for drawing up the declaration of performance of construction products placed on the European market with CE marking in accordance with Regulation (EU) No. 305/2011 (CPR).

Once the ITB experts have led you through the programme, your products can be CE marked and placed on the EU market.

Das ITB ist ein Mitglied der Europäischen Organisation für Technische Bewertungen (EOTA) seit 1998. Für die innovative Produkte sind Europäische Technische Bewertungen (ETA) erteilt. ETA's sind Referenzdokumente zum Erstellen der Leistungserklärung für Bauprodukte auf dem europäischen Markt mit CE-Kennzeichnung in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011.

Wenn die ITB-Experten das Programm bestätigt haben, können ihre Produkte mit dem CE-Zeichen gekennzeichnet und auf dem EU-Markt vertrieben werden.



EUROPEAN TECHNICAL ASSESSMENTS IN THE ITB

EUROPÄISCHE TECHNISCHE BEWERTUNGEN IM ITB

Where the producer may request for the European Technical Assessment?

The European Technical Assessments (ETAs) are issued by the Technical Assessment Bodies (TABs), networked in the European Organisation for Technical Assessment (EOTA), designated by the member states and notified to the European Commission.

The Polish government has designated the ITB to issue ETAs and to represent Poland in the European Organisation for Technical Assessment (EOTA) as a spokesperson.

**CONTACT: Technical Assessment Department, e-mail: eta@itb.pl,
phone: +48 22 579 62 94, address: Filtrowa 1, 00-611 Warsaw**

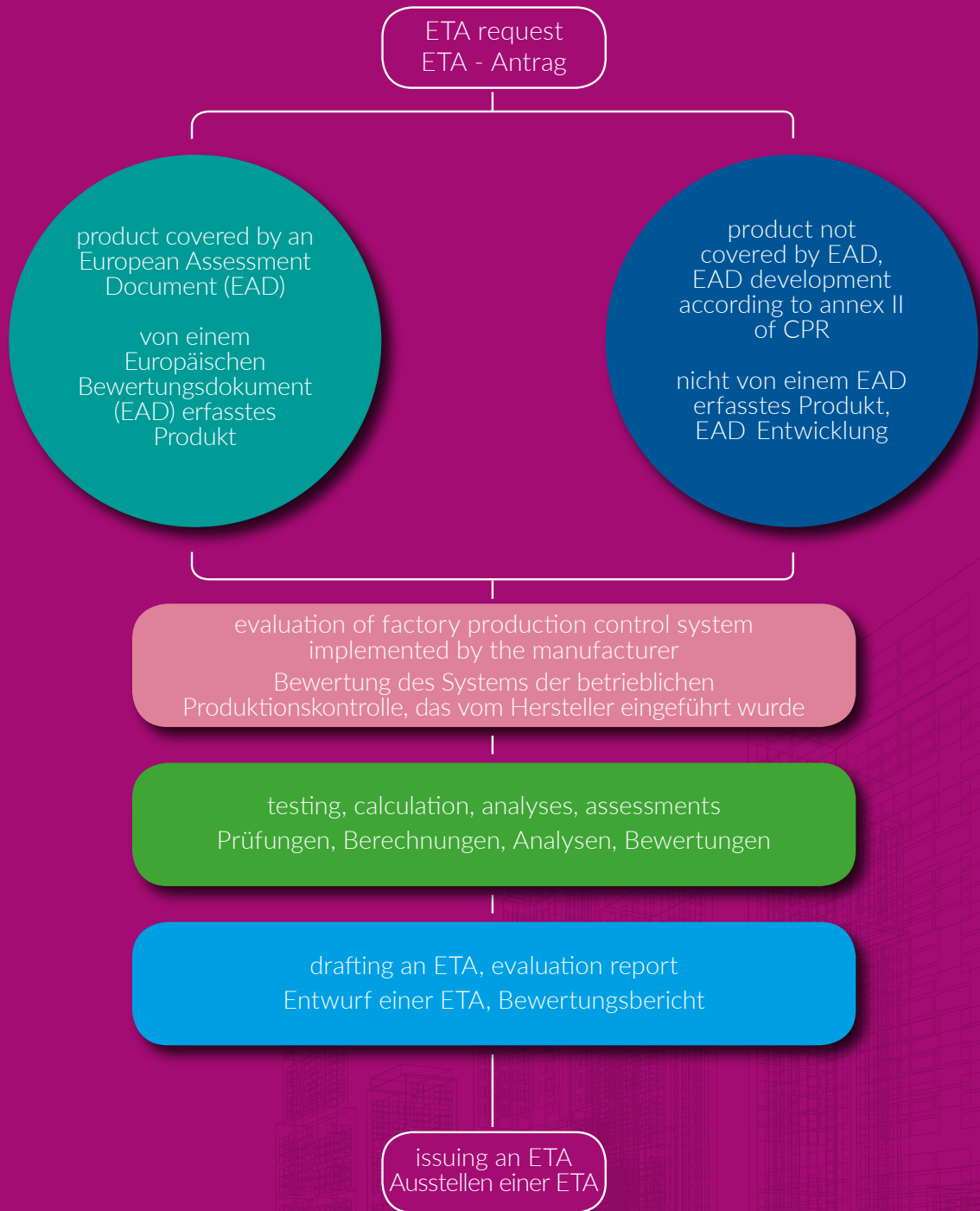
Wo kann der Hersteller die Europäische Technische Bewertung beantragen?

Die Europäischen Technischen Bewertungen (ETA) werden von den Technischen Bewertungsstellen (TAB) ausgestellt, die in der Europäischen Organisation für Technische Bewertung (EOTA) vereint sind, wie von den Mitgliedsstaaten festgelegt und der Europäischen Kommission angegeben werden.

Die polnische Regierung hat das ITB ermächtigt, ETA's auszustellen und Polen in der Europäischen Organisation für Technische Bewertung (EOTA) zu vertreten.

**KONTAKT: Anstalt für Technische Bewertung, E-Mail: eta@itb.pl,
Tel.: +48 22 579 62 94, Adresse: Filtrowa 1, 00-611 Warschau**

WAY TO OBTAIN THE EUROPEAN TECHNICAL ASSESSMENT IN THE ITB MÖGLICHKEIT, DIE EUROPÄISCHE TECHNISCHE BEWERTUNG IM ITB ZU ERHALTEN



The ITB is authorized to issue ETAs for construction products within the scope of the following product areas:

PRODUCT AREA ACCORDING TO ANNEX IV, TABLE 1 TO THE REGULATION NO 305/2011 PRODUKTBEREICHE NACH ANHANG IV, TABELLE 1 DER EU-BAUPRODUKTENVERORDNUNG (CPR)	Area code Bereichs- code
Precast normal/lightweight/autoclaved aerated concrete products / Produkte aus vorgefertigtem Normal-, Leicht- oder Porenbeton	1
Doors, windows, shutters, gates and related building hardware / Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore und Beschläge hierfür	2
Membranes, including liquid applied and kits (for water and/or water vapour control) / Dichtungsbahnen einschliesslich flüssig aufzubringender Abdichtungen und Bausätzen (zur Abdichtung gegen Wasser und/oder Wasserdampf)	3
Thermal insulation products. Composite insulating kits/systems / Wärmedämmungsprodukte. Dämmverbundbausätze/-Systeme	4
Structural bearings. Pins for structural joints / strukturelle Lagerungen. Querkraftdorne für tragende Verbindungen	5
Chimneys, flues and specific products / Schornsteine, Abgasleitungen und spezielle Produkte	6
Gypsum products / Gipsprodukte	7
Geotextiles, geomembranes, and related products / Geotextilien, Geomembranen und verwandte Erzeugnisse	8
Curtain walling/cladding/structural sealant glazing / Vorhangfassaden/Verkleidungen/geklebte Glaskonstruktionen	9
Fixed fire fighting equipment (fire alarm/detection, fixed firefighting, fire and smoke control and explosion suppression product) / ortsfeste Löschanlagen (Feueralarm-, Feuererkennungsprodukte, ortsfeste Löschanlagen, Feuer- und Rauchschutzsysteme und Explosionsschutzprodukte)	10
Sanitary appliances / Sanitäreinrichtungen	11
Structural timber products/elements and ancillaries / Produkte aus Bauholz für tragende Zwecke und Holzverbindungsmitel	13
Wood based panels and elements / Holzspanplatten und -Elemente	14
Cement, building limes and other hydraulic binders / Zement, Baukalk und andere hydraulische Binder/Bindemittel	15
Reinforcing and prestressing steel for concrete (and ancillaries). Post tensioning kits / Betonstahl/Bewehrungsstahl und Spannstahl für Beton (und Zubehörteile), Spannsysteme	16
Masonry and related products. Masonry units, mortars, and ancillaries / Mauerwerk und verwandte Erzeugnisse Mauerwerkeinheiten, Mörtel, Zubehör	17
Waste water engineering products / Produkte für die Abwasserentsorgung und -Behandlung	18

Das ITB ist befugt, ETA für Bauprodukte im Gültigkeitsbereich der folgenden Produktbereiche auszustellen:

Floorings / Bodenbeläge	19
Structural metallic products and ancillaries / Metallbauprodukte und Zubehörteile	20
Internal and external wall and ceiling finishes. Internal partition kits / Innen- und Aussenwand- und Deckenbekleidungen Bausätze für innere Trennwände	21
Roof coverings, roof lights, roof windows, and ancillary products. Roof kits / Bedachungen, Oberlichter, Dachfenster und Zubehörteile. Bausätze für Bedachungen	22
Aggregates / Zuschlagstoffe	24
Construction adhesives / Bauklebstoffe	25
Products related to concrete, mortar and grout / Produkte für Beton, Mörtel und Einpressmörtel	26
Space heating appliances / Raumerwärmungsanlagen	27
Pipes-tanks and ancillaries not in contact with water intended for human consumption / Rohre, Behälter und Zubehörteile, die nicht mit Trinkwasser in Berührung kommen	28
Construction products in contact with water intended for human consumption / Bauprodukte, die mit Trinkwasser in Berührung kommen	29
Flat glass, profiled glass and glass block products / Flachglas, Profilglas und Glassteinerzeugnisse	30
Power, control and communication cables / Strom-, Steuer- und Kommunikationskabel	31
Sealants for joints / Dichtungsmassen für Verbindungen	32
Fixings / Befestigungen	33
Building kits, units and prefabricated elements / Bausätze, Gebäudeeinheiten, vorgefertigte Elemente	34
Fire stopping, fire sealing and fire protective products. Fire retardant products / Brandschutzabschottungen und Brandschutzbekleidungen, Flamschutzprodukte	35

CERTIFICATION IN THE ITB

The ITB is notified to the European Commission as a body participating in a process of assessment and verification of constancy of performance of construction products

(Notified Body No. 1488).

The ITB is accredited by Polish Centre for Accreditation (PCA) as product certification body (Accreditation No. AC 020) and management system certification body (Accreditation No. AC 072).

THE ITB CERTIFICATION DEPARTMENT CONDUCTS:

mandatory certification of construction products and factory production control, where is assessed:

- constancy of performance and conformity of factory production control, on the basis of European harmonized standards (hEN) or European Technical Assessments – authorizing the manufacturer to issue a declaration of performance and mark the construction product with the CE mark



- constancy of performance and conformity of factory production control, on the basis of Polish standards or Polish technical approvals and assessments – authorizing the manufacturer to issue a national declaration of conformity and mark the construction products with the construction mark B;

voluntary certification of conformity:

- with the ITB technical criteria,
- of management systems,
- of personnel competency,
- of services.

The ITB conducts the certification throughout Europe and Asia.

Since 15th December 2014 the ITB has been accredited in the area of testing and certification by the General Headquarters of Civil Defence, Ministry of Interior of the United Arab Emirates.

**CONTACT: Certification Department, e-mail: certyfikacja@itb.pl,
phone: +48 22 579 61 67, address: Filtrowa 1, 00-611 Warsaw**

ZERTIFIZIERUNG IM ITB

Das ITB ist bei der Europäischen Kommission als eine Stelle registriert, die an einem Bewertungs- und Prüfungsprozess der Leistungsbeständigkeit von Bauprodukten teilnimmt

(notifizierte Stelle Nr. 1488).

Das ITB wurde vom Polnischen Zentrum für Akkreditierung (PCA) als Produktzertifizierungsstelle (Zulassungs-Nr. AC 020) und Managementsystem-Zertifizierungsstelle zugelassen (Zulassungs-Nr. AC 072).

DIE ITB-ZERTIFIZIERUNGSABTEILUNG FÜHRT FOLGENDES AUS:

obligatorische Zertifizierung von Bauprodukten und betrieblichen Produktionskontrollen, wobei folgendes bewertet wird:

- Leistungsbeständigkeit und Konformität der betrieblichen Produktionskontrolle auf der Grundlage der Europäischen Harmonisierten Normen (EN) oder der Europäischen Technischen Bewertungen – der Hersteller wird befugt, eine Leistungserklärung auszustellen und das Bauprodukt mit dem CE-Zeichen zu markieren



- Leistungsbeständigkeit und Konformität der betrieblichen Produktionskontrolle auf der Grundlage der Polnischen Normen oder der Polnischen Technischen Zulassungen und Bewertungen – der Hersteller wird befugt, eine nationale Leistungserklärung auszustellen und das Bauprodukt mit dem B-Zeichen zu markieren;

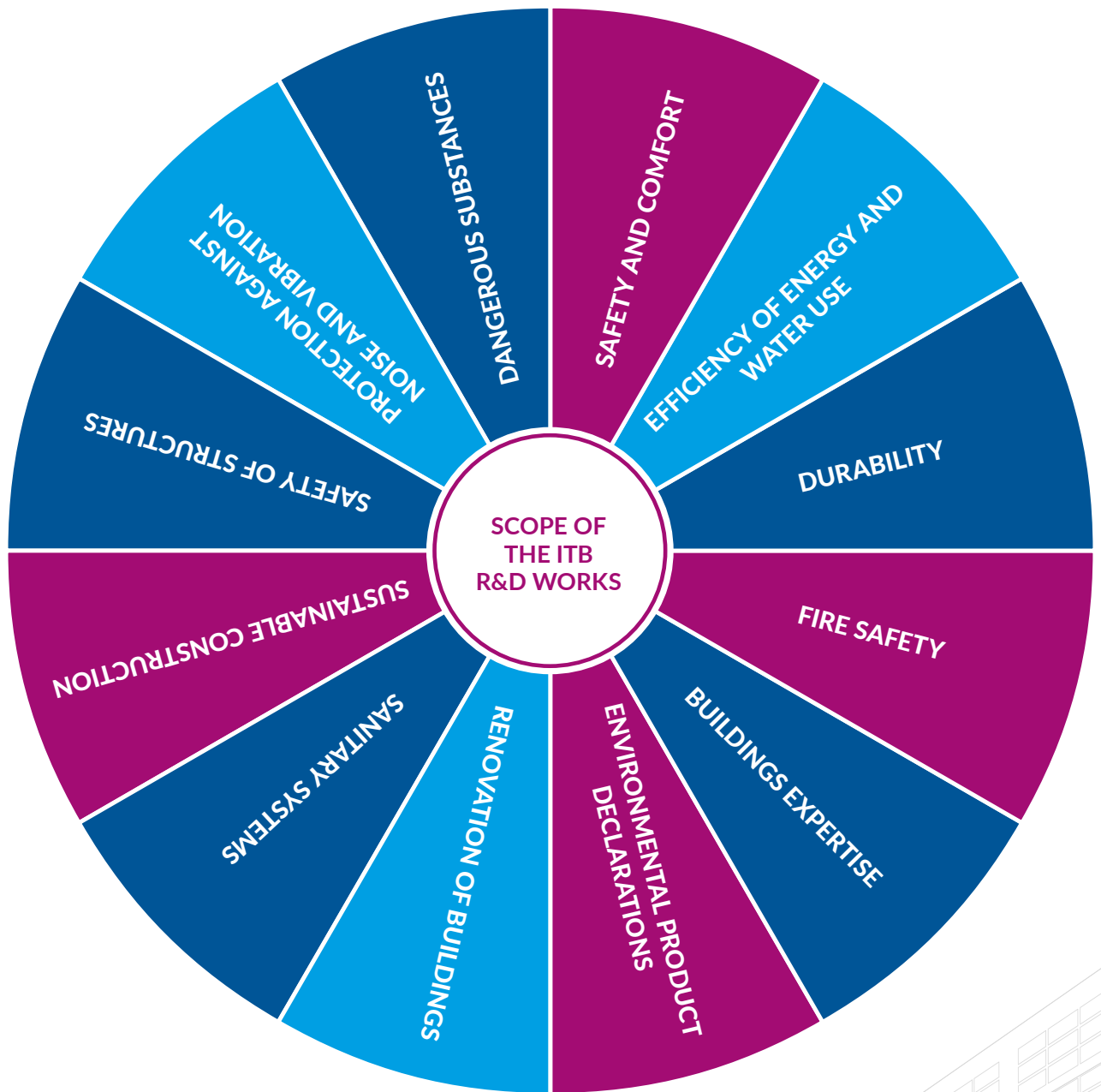
freiwillige Zertifizierung der Konformität:

- mit den technischen ITB-Kriterien,
- der Managementsysteme,
- der Personalkompetenzen,
- der Dienstleistungen.

Das ITB führt die Zertifizierung in ganz Europa und Asien aus.

Seit dem 15. Dezember 2014 ist das ITB im Bereich der Prüfung und Zertifizierung durch das Hauptquartier für Zivilverteidigung des Innenministeriums der Vereinigten Arabischen Emirate akkreditiert.

**KONTAKT: Abteilung für Zertifizierung, E-Mail: certyfikacja@itb.pl,
Tel.: +48 22 579 61 67, Adresse: Filtrowa 1, 00-611 Warschau**





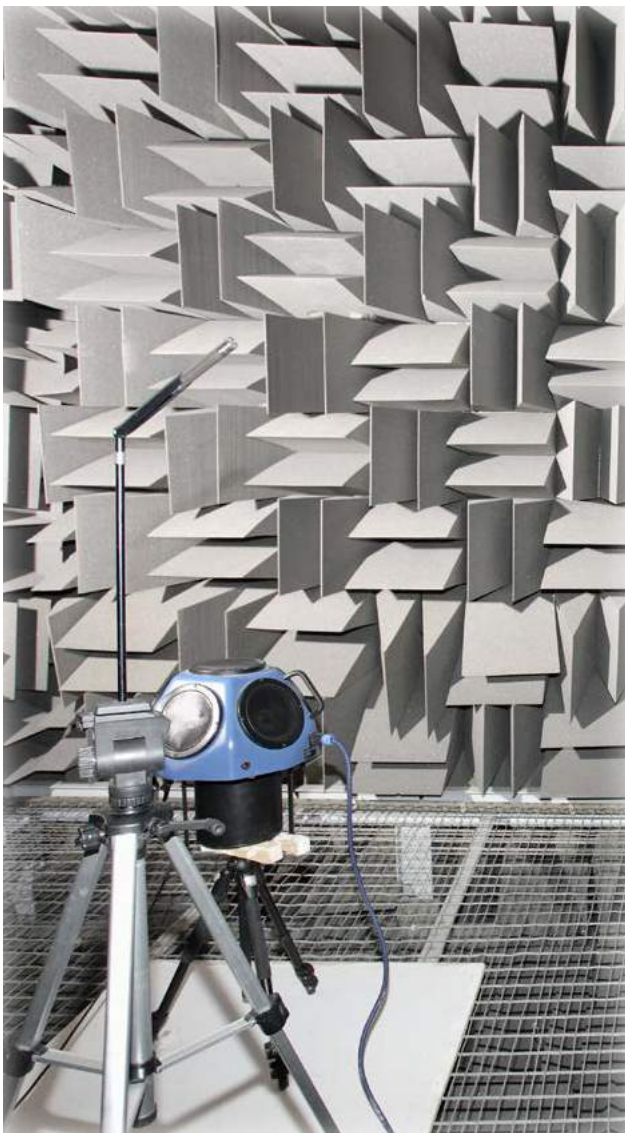
FIRE TESTING LABORATORY
BRANDVERSUCHSLABOR

**THERMAL PHYSICS, ACOUSTICS
AND ENVIRONMENT LABORATORY**
**LABOR FÜR THERMISCHE PHYSIK,
AKUSTIK UND UMWELT**

BUILDING MATERIALS LABORATORY
LABOR FÜR BAUSTOFFE

BUILDING ELEMENTS LABORATORY
LABOR FÜR BAUELEMENTE

**BUILDING STRUCTURES
AND GEOTECHNICS LABORATORY**
**LABOR FÜR GEBÄUDESTRUKTUREN
UND GEOTECHNIK**



ITB FOR SUSTAINABLE CONSTRUCTION

The ITB is the national operator for the Environmental Product Declarations (EPD) programme for construction products.

The ITB cooperates with other EPD programme operators via Eco-Platform (mutual recognition). The EPD provides a set of quantitative data according to the PN-EN 15804 standard characterizing energy consumption and emissions of construction product's life cycle.



**CONTACT: Thermal Physics, Acoustics and Environment Department, e-mail: fizyka@itb.pl,
phone: +48 22 566 41 49, address: Koszarów 21, 02-656 Warsaw**

ITB FÜR NACHHALTIGES BAUEN

Das ITB ist der nationale Betreiber des Programms der Umweltdeklarationen (EPD) für Bauprodukte. Das ITB kooperiert mit anderen EPD-Programmbetreibern über die ECO-Plattform (wechselseitige Anerkennung). Die Umweltdeklaration für Bauprodukte (EPD) enthält eine Sammlung von Mengendaten, die gemäß der Norm PN-EN 15804 den Energieverbrauch und die Emission in den Phasen des Lebensweges des Bauprodukts charakterisieren.



KONTAKT: Abteilung für Thermische Physik, Akustik und Umwelt, E-Mail: fizyka@itb.pl,
Tel.: ~~+48 22 566 41 49~~ **+48 22 566 41 49**, Adresse: Ksawerów 21, 02-656 Warszawa

INTERNATIONAL COOPERATION

INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT



EOTA
European Organisation for Technical Assessment



ENBRI
European Network of Building Research Institutes



UEAtc
European Union of Technical Agreement in Construction



WFTAO
World Federation of Technical Assessment Organisations



EGOLF
European Group of Organisations for Fire Testing, Inspection and Certification



ECTP INNOVATIVE BUILT ENVIRONMENT
European Construction, Built Environment and Energy Efficient Buildings Technology Platform



European EPD Platform "ECO"



CICIND
International Committee for Industrial Chimneys



ELGIP
European Large Geotechnical Institutes Platform

THE ITB LOCATION

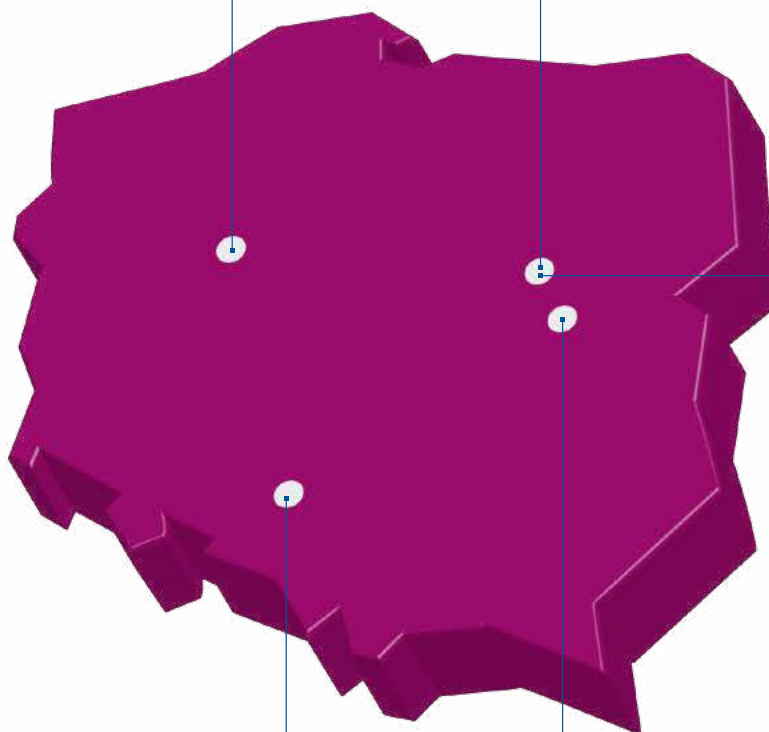
ITB-STANDORT

» **WIELKOPOLSKA
BRANCH**
ZWEIGSTELLE
GROSSPOLEN

ul. Taczaka 12
61-819 Poznań
tel.: +48 61 853 76 29
fax: +48 61 853 78 33
e-mail: poznan@itb.pl

» **HEADQUARTERS**
HAUPTSTELLE

ul. Filtrowa 1
00-611 Warszawa
tel.: +48 22 825 04 71
fax: +48 22 825 52 86
e-mail: instytut@itb.pl



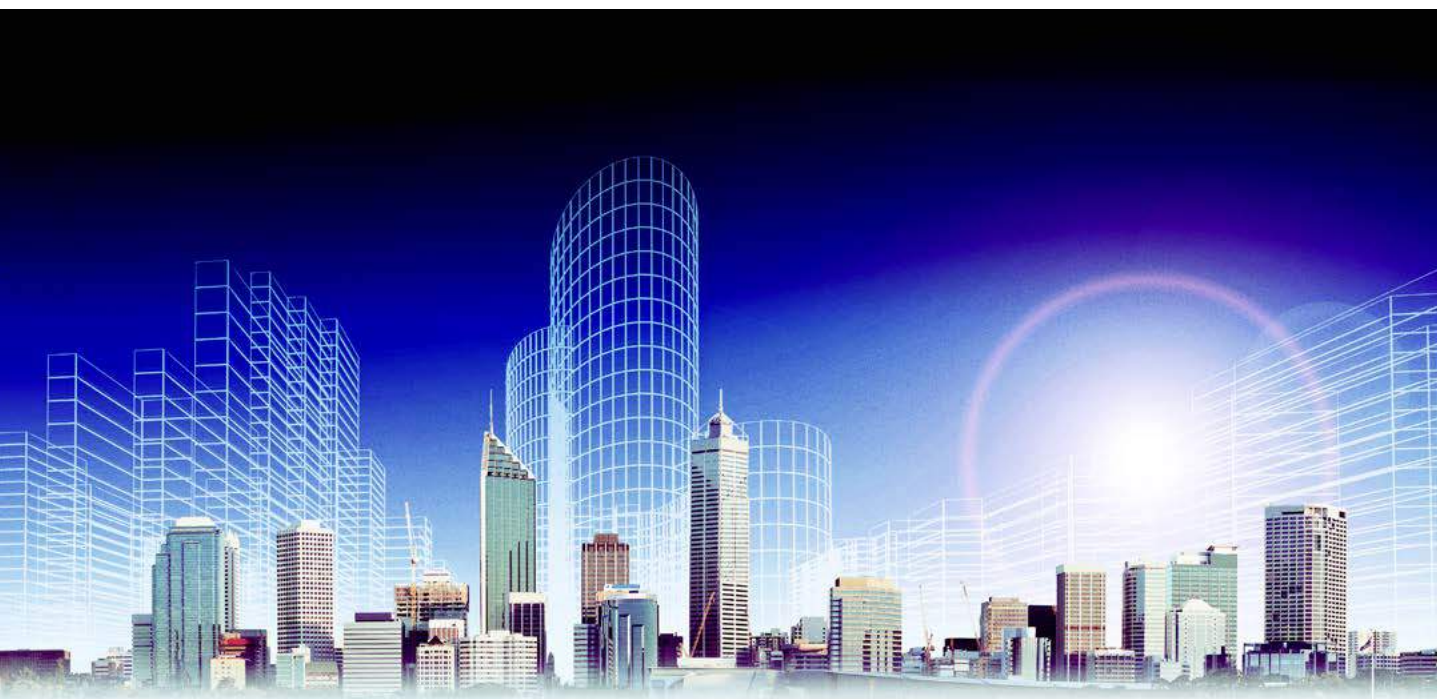
ul. Ksawerów 21
02-656 Warszawa
tel.: +48 22 825 04 71
e-mail: instytut@itb.pl

» **SILESIAN BRANCH**
ZWEIGSTELLE
SCHLESIEN

Al. W. Korfantego 191
40-153 Katowice
tel.: +48 32 730 25 16
fax: +48 32 730 25 22
e-mail: katowice@itb.pl

» **MAZOVIAN BRANCH**
ZWEIGSTELLE
MASOWIEN

ul. Przemysłowa 2
26-670 Pionki
tel.: +48 48 312 16 00
e-mail: fire@itb.pl



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ

Filtrowa 1 | 00-611 Warsaw | Poland

phone: +48 22 825 04 71 | fax: +48 22 825 52 86

e-mail: instytut@itb.pl

www.itb.pl