



Aktywna Polska **Aktywny Biznes**

GOTOWI NA PRZYSZŁOŚĆ PRZEDSIĘBIORCY W OBLICZU ZMIAN

KONFERENCJA
INSTYTUTU TECHNIKI BUDOWLANEJ
WARSZAWA, 20 CZERWCA 2023 R.



Innowacje w EOTA – nowoczesne wyroby budowlane w Europejskich Dokumentach Oceny

Justyna Beczkowicz
Instytut Techniki Budowlanej

EOTA – Europejska Organizacja ds. Oceny Technicznej

- ✓ ustanowiona w 1990 r. jako Europejska Organizacja ds. Aprobatach Technicznych w ramach CPD (rozporządzenie 89/106/EWG)
- ✓ od 1 lipca 2013 r. przekształcona w Europejską Organizację ds. Oceny Technicznej zgodnie z CPR (rozporządzenie (UE) nr 305/2011)
- ✓ zrzesza Jednostki Oceny Technicznej powołane przez Państwa członkowskie UE
- ✓ według stanu na 12.06.2023 r. w bazie NANDO Komisji Europejskiej zostało ogłoszone 50 Jednostek Oceny Technicznej (z państw UE, EEA, Turcji i Szwajcarii), w tym 5 z Polski (ITB, IBDiM, SBŁ-ICiMB, SBŁ-WIT (IMBiGS), CNBOP-PIB)
- ✓ posiada 7 członków obserwatorów z Luxemburga, Wielkiej Brytanii i USA

GOTOWI NA PRZYSZŁOŚĆ PRZEDSIĘBIORCY W OBLICZU ZMIAN
KONFERENCJA INSTYTUTU TECHNIKI BUDOWLANEJ, WARSZAWA, 20 CZERWCA 2023 R.

Instytut Techniki Budowlanej jako członek EOTA

- ✓ ITB jest członkiem EOTA od 1998 r.
- ✓ w latach 1998 – 2004 ITB miał status członka obserwatora
- ✓ po wejściu Polski do UE ITB uzyskał status członka rzeczywistego z prawem do udzielania Europejskich Aprobatach Technicznych
- ✓ 27 września 2013 r. ITB decyzją nr 1/JOT/WB/13 Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej został wyznaczony Jednostką Oceny Technicznej i po akceptacji Komisji Europejskiej w listopadzie 2013 r. ogłoszony w bazie NANDO
- ✓ autoryzacja ITB jako Jednostki Oceny Technicznej obejmuje wszystkie grupy wyrobów wymienione w załączniku IV do CPR, z wyjątkiem grup: 12 (urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego: wyposażenie dróg) i 23 (wyroby do budowy dróg)
- ✓ od grudnia 2020 r. Przewodniczącym EOTA jest Pan dr inż. Sebastian Wall

GOTOWI NA PRZYSZŁOŚĆ PRZEDSIĘBIORCY W OBLICZU ZMIAN
KONFERENCJA INSTYTUTU TECHNIKI BUDOWLANEJ, WARSZAWA, 20 CZERWCA 2023 R.

Zadania EOTA

- ✓ koordynacja pracy Jednostek Oceny Technicznej
- ✓ opracowywanie i przyjmowanie Europejskich Dokumentów Oceny (EAD)
- ✓ współpraca z Komisją Europejską
- ✓ publikowanie tekstów Europejskich Dokumentów Oceny (EAD)
- ✓ publikowanie odniesień do Europejskich Ocen Technicznych (ETA)
- ✓ publikowanie Raportów Technicznych

GOTOWI NA PRZYSZŁOŚĆ PRZEDSIĘBIORCY W OBLICZU ZMIAN
KONFERENCJA INSTYTUTU TECHNIKI BUDOWLANEJ, WARSZAWA, 20 CZERWCA 2023 R.

Europejski Dokument Oceny – European Assessment Document (EAD)

- ✓ zharmonizowana specyfikacja techniczna wyrobów:
 - nieobjętych zharmonizowaną normą europejską (hEN)
 - nie w pełni objętych hEN, których właściwości użytkowe w odniesieniu do zasadniczych charakterystyk nie mogą być w pełni ocenione wg hEN:
 - w odniesieniu do co najmniej jednej zasadniczej charakterystyki metoda przewidziana w hEN nie jest właściwa,
 - hEN nie przewiduje żadnej metody oceny w odniesieniu do co najmniej jednej zasadniczej charakterystyki
- ✓ Europejskie dokumenty oceny stanowią podstawę do wydania Europejskiej Oceny Technicznej
- ✓ do wykorzystania w procedurze ETA są EAD opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej oraz EAD przyjęte przez EOTA, ale jeszcze nieopublikowane
- ✓ numery i tytuły wszystkich EAD opublikowanych i przyjętych przez EOTA oraz pełne teksty opublikowanych EAD są dostępne na stronie internetowej EOTA: www.eota.eu

GOTOWI NA PRZYSZŁOŚĆ PRZEDSIĘBIORCY W OBLICZU ZMIAN
KONFERENCJA INSTYTUTU TECHNIKI BUDOWLANEJ, WARSZAWA, 20 CZERWCA 2023 R.

Europejski Dokument Oceny – European Assessment Document (EAD)

EAD Number	EAD Title	OJEU	Status
070001-00-0504	Gypsum plasterboard for load bearing applications Download	2015/C 226/05	Superseded by 070001-01-0504
070001-01-0504	Gypsum plasterboard for load bearing applications Download	2016/C 459/08	Cited
070001-02-0504	Gypsum plasterboards for load-bearing applications		Pending for citation in OJEU
070002-00-0505	Glass fibre joint tape for gypsum plasterboards Download	2017/C 010/02	Cited
070006-00-0504	Gypsum and expanded glass boards with fibrous reinforcement for sheathing and lining of building elements		Pending for citation in OJEU

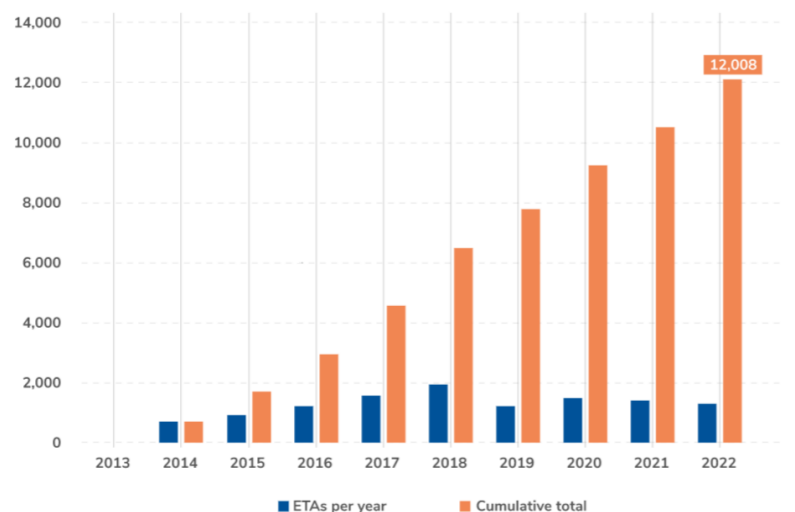
źródło: www.eota.eu

GOTOWI NA PRZYSZŁOŚĆ PRZEDSIĘBIORCY W OBLICZU ZMIAN
KONFERENCJA INSTYTUTU TECHNIKI BUDOWLANEJ, WARSZAWA, 20 CZERWCA 2023 R.

Statystyka ETA



źródło: www.eota.eu
stan na 31.12.2022 r.

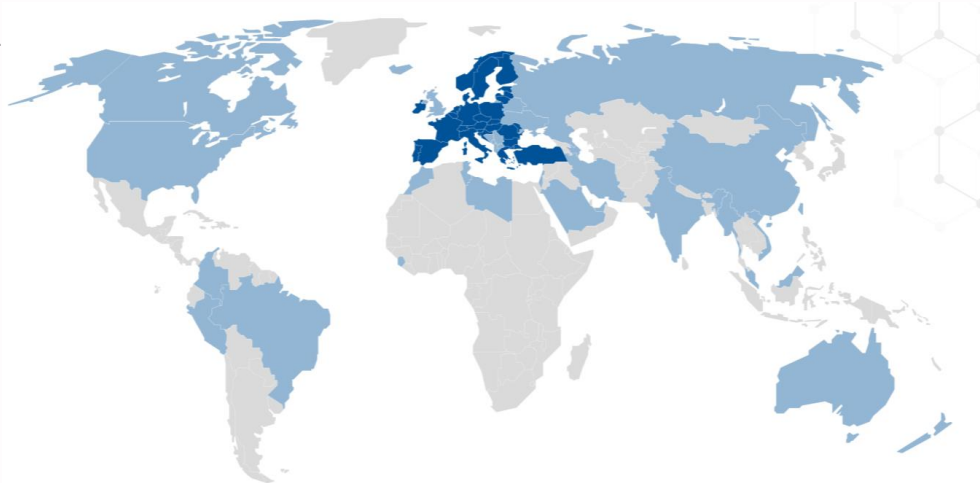


GOTOWI NA PRZYSZŁOŚĆ PRZEDSIĘBIORCY W OBLICZU ZMIAN
KONFERENCJA INSTYTUTU TECHNIKI BUDOWLANEJ, WARSZAWA, 20 CZERWCA 2023 R.

Statystyka ETA



źródło: www.eota.eu
stan na 31.12.2022 r.



GOTOWI NA PRZYSZŁOŚĆ PRZEDSIĘBIORCY W OBLICZU ZMIAN
KONFERENCJA INSTYTUTU TECHNIKI BUDOWLANEJ, WARSZAWA, 20 CZERWCA 2023 R.

Nowoczesne wyroby budowlane w EAD

- ✓ EAD opracowywane na indywidualny wniosek producenta
- ✓ publikowane EAD i wydawane ETA wskazują trendy w budownictwie (innovacyjne wyroby i technologie)
- ✓ grupy z CPR, w których najczęściej się dzieje:
 - grupa 4 - Materiały termoizolacyjne. Złożone zestawy / systemy izolacyjne
 - grupa 13 - Konstrukcyjne wyroby / elementy drewniane i wyroby pomocnicze
 - grupa 15 - Cementy, wapna budowlane i inne spoiwa hydrauliczne
 - grupa 26 - Wyroby związane z betonem, zaprawą i zaczynem
 - grupa 33 - Mocowania / łączniki
- ✓ główne trendy w budownictwie: zrównoważony rozwój, wykorzystanie materiałów z recyklingu, budownictwo drewniane, budownictwo modułowe

GOTOWI NA PRZYSZŁOŚĆ PRZEDSIĘBIORCY W OBLICZU ZMIAN
KONFERENCJA INSTYTUTU TECHNIKI BUDOWLANEJ, WARSZAWA, 20 CZERWCA 2023 R.

Innowacje w EOTA – materiały termoizolacyjne



Źródło: <https://www.immobilgreen.it/>

GOTOWI NA PRZYSZŁOŚĆ PRZEDSIĘBIORCY W OBLICZU ZMIAN
KONFERENCJA INSTYTUTU TECHNIKI BUDOWLANEJ, WARSZAWA, 20 CZERWCA 2023 R.

Innowacje w EOTA – materiały termoizolacyjne



Źródło: <https://local.armacell.com/en/armapet/products/armapet-eco50/>



- ✓ EAD 040179-00-1201: Factory-made products of extruded, foamed Polyethylene terephthalate (PET) for thermal and or acoustical insulation

GOTOWI NA PRZYSZŁOŚĆ PRZEDSIĘBIORCY W OBLICZU ZMIAN
KONFERENCJA INSTYTUTU TECHNIKI BUDOWLANEJ, WARSZAWA, 20 CZERWCA 2023 R.

Innowacje w EOTA – materiały termoizolacyjne



- ✓ EAD 041125-00-1201: In-situ loose fill thermal and/or acoustic insulation products made of vegetable fibres to be used in floor constructions without additional load-bearing structures

GOTOWI NA PRZYSZŁOŚĆ PRZEDSIĘBIORCY W OBLICZU ZMIAN
KONFERENCJA INSTYTUTU TECHNIKI BUDOWLANEJ, WARSZAWA, 20 CZERWCA 2023 R.

Innowacje w EOTA – materiały termoizolacyjne



- ✓ EAD 040456-00-1201: In-situ formed loose fill thermal and/or acoustic insulation material made of animal fibres

GOTOWI NA PRZYSZŁOŚĆ PRZEDSIĘBIORCY W OBLICZU ZMIAN
KONFERENCJA INSTYTUTU TECHNIKI BUDOWLANEJ, WARSZAWA, 20 CZERWCA 2023 R.

Innowacje w EOTA – elementy drewniane i drewnopochodne



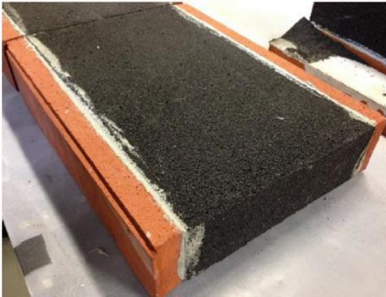
GOTOWI NA PRZYSZŁOŚĆ PRZEDSIĘBIORCY W OBLICZU ZMIAN
KONFERENCJA INSTYTUTU TECHNIKI BUDOWLANEJ, WARSZAWA, 20 CZERWCA 2023 R.

Innowacje w EOTA – elementy drewniane i drewnopochodne

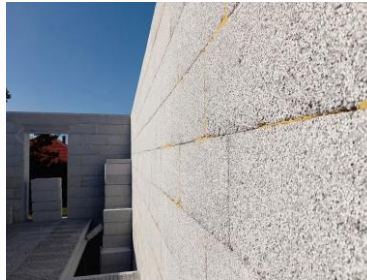
- ✓ EAD 130320-00-0304: Glued laminated timber made of solid hardwood
- ✓ EAD 130321-00-0304: Strength graded and finger jointed structural boards with closed finger base – Softwood
- ✓ EAD 130323-00-0304: Prefabricated wood slab of milled softwood timber to be used as a structural element in buildings
- ✓ EAD 130647-00-0304: Special block glued glulam (GLT)
- ✓ EAD 130661-00-0304: Glued laminated timber with full cross section finger joint
- ✓ EAD 333256-00-0603: Fasteners for fixing external thermal insulation composite systems on timber constructions

GOTOWI NA PRZYSZŁOŚĆ PRZEDSIĘBIORCY W OBLICZU ZMIAN
KONFERENCJA INSTYTUTU TECHNIKI BUDOWLANEJ, WARSZAWA, 20 CZERWCA 2023 R.

Innowacje w EOTA – dodatki do betonu i elementy murowe



źródło: www.eota.eu (EAD 170012-00-0404)



źródło: www.sixbau.com



GOTOWI NA PRZYSZŁOŚĆ PRZEDSIĘBIORCY W OBLICZU ZMIAN
KONFERENCJA INSTYTUTU TECHNIKI BUDOWLANEJ, WARSZAWA, 20 CZERWCA 2023 R.

Innowacje w EOTA – dodatki do betonu i elementy murowe

- ✓ EAD 150009-01-0301: Blast Furnace Cement CEM III/A with assessment of sulfate resistance (SR) and optional with low effective alkali content (LA) and/or low heat of hydration (LH)
- ✓ EAD 150011-00-0301: Self-cleaning and air-cleaning cement
- ✓ EAD 150043-00-0301: Common cement with coal bottom ash
- ✓ EAD 170005-00-0305: Re-cycled clay masonry units
- ✓ EAD 170010-00-0305: Polystyrene concrete masonry units and wall kits made from the units
- ✓ EAD 170012-00-0404: Building blocks made from bricks and cellular glass core
- ✓ EAD 260026-00-0301: Waterproofing admixture for concrete
- ✓ EAD 260054-00-0301: Shrinkage reducing admixture (SRA) for concrete
- ✓ EAD 260072-00-0301: Single or multi-component ground volcanic tuff-based Type II additions for use in concrete

GOTOWI NA PRZYSZŁOŚĆ PRZEDSIĘBIORCY W OBLICZU ZMIAN
KONFERENCJA INSTYTUTU TECHNIKI BUDOWLANEJ, WARSZAWA, 20 CZERWCA 2023 R.

Innowacje w EOTA – różne



źródło: www.schoeck.com



źródło:

www.pol.sika.com



źródło: www.en.itec.cat



źródło: www.velux.pl

GOTOWI NA PRZYSZŁOŚĆ PRZEDSIĘBIORCY W OBLICZU ZMIAN
KONFERENCJA INSTYTUTU TECHNIKI BUDOWLANEJ, WARSZAWA, 20 CZERWCA 2023 R.

Innowacje w EOTA – różne

- ✓ EAD 090097-00-0404: Kits for external wall claddings glued to the subframe
- ✓ EAD 160086-00-0301: Kits for the strengthening of concrete elements by externally bonded CFRP strips
- ✓ EAD 210138-00-0504: Boards made from recycled beverage cartons, for use in construction
- ✓ EAD 220150-00-0401: Roof window with integrated balcony element
- ✓ EAD 260001-00-0303: Structural sections made from fibre reinforced polymers (FRP/Glassfiber Composites)
- ✓ EAD 260023-00-0301: Carbon, glass, basalt and aramid Fibre Reinforced Polymer bars as reinforcement of structural elements
- ✓ EAD 300007-00-0404: Special mirrors
- ✓ EAD 340503-00-1106: Prefabricated fire-resistant building units

GOTOWI NA PRZYSZŁOŚĆ PRZEDSIĘBIORCY W OBLICZU ZMIAN
KONFERENCJA INSTYTUTU TECHNIKI BUDOWLANEJ, WARSZAWA, 20 CZERWCA 2023 R.

Podsumowanie

- ✓ ETA jest dobrowolną ścieżką do wprowadzania na rynek europejski wyrobów innowacyjnych z oznakowaniem CE
- ✓ specyfikacja techniczna EAD jest „szytym na miarę”, efektywnym narzędziem, zastępującym hEN
- ✓ w ramach EOTA zostało przyjętych ponad 600 EAD, z których ponad 300 zostało zacytowanych w OJEU
- ✓ zostało wydanych ponad 12000 ETA
- ✓ EOTA i Jednostki Oceny Technicznej są wsparciem dla producentów innowacyjnych wyrobów budowlanych

GOTOWI NA PRZYSZŁOŚĆ PRZEDSIĘBIORCY W OBLICZU ZMIAN
KONFERENCJA INSTYTUTU TECHNIKI BUDOWLANEJ, WARSZAWA, 20 CZERWCA 2023 R.

Dziękuję za uwagę

j.beczkowicz@itb.pl
eta@itb.pl