

ETICS: Few words about the Polish market

Dr. Jacek Michalak

Stowarzyszenie na Rzecz Systemów Ociepleń (SSO), Warsaw, Poland

4th European ETICS Forum, 5th October, 2017, Warsaw

1957

the first ETICS was applied
to residential building in Berlin, Germany

the early 1980's

Poland adopted ETICS

the late 1980's/beginning of the 1990's

ETICS became very popular in Poland

31/05/1995

**Instytut Techniki Budowlanej
(ITB – Building Research Institute)**

issued

**the first Technical Approval
on the national level for ETICS**

1996

**The first ITB's general instruction for ETICS
was published**

Instrukcja ITB nr 334/96

Ocieplanie ścian zewnętrznych budynków metodą "lekką mokrą"

14/06/2006

**Instytut Techniki Budowlanej
(ITB – Building Research Institute)**

issued

the first European Technical Approval for ETICS

26/05/2014

**The first European Technical Assessment for ETICS
was issued by the ITB – Building Research Institute**

Building materials - ETICS



European Technical Assessment (ETA)

before 01/07/2013

European Technical Approval (ETA)

The ETA is the basis for a Declaration of Performance (DoP) to be drawn up by the manufacturer



Krajowa Ocena Techniczna (KOT)
(National Technical Assessment)

before 01/01/2017

Krajowa Aprobata Techniczna (AT)
(National Technical Approval)

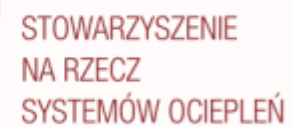
The KOT is the basis for a Declaration of Performance (KDWU) to be drawn up by the manufacturer

Technical Assessment Bodies (TAB)/ /National Technical Assessment Bodies (kJOT)

- **ITB – Building Research Institute** (*Instytut Techniki Budowlanej*)
- **ICIMB – Institute of Ceramics and Building Materials**
(*Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych*)
- **IBDIM – Road and Bridge Research Institute**
(*Instytut Badawczy Dróg i Mostów*)
- **CNBOP-BIP – Scientific and Research Center for Fire Protection**
(*Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony
Przeciwpożarowej - Państwowy Instytut Badawczy*)
- **IMBIGS – Institute of Mechanised Construction and Road Mining**
(*Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego*)

ETA's/kAT/KOT for ETICS issued in Poland

Assessment Body	European Technical Approvals 01/01/2004- 30/06/2013	European Technical Assessments 01/07/2013 – 31/08/2017	National Technical Approvals (krajowe Aprobaty Techniczne) 31/05/1995- 31.12.2016	National Technical Assessments (Krajowe Oceny Techniczne) 01/01/2017- 31/08/2017
ITB	66	44	837	9
ICIMB	-	36	-	6



**In total about
120 system holders**





STOWARZYSZENIE
NA RZECZ
SYSTEMÓW OCIEPLEŃ

ACCORDING TO THE NATIONAL POPULATION AND HOUSING CENSUS
CARRIED OUT IN 2011 IN POLAND THERE ARE OVER

6 MILLION BUILDINGS

OUT OF WHICH:

1.7 MILLION
IN URBAN AREAS

OVER
5 MILLION
SINGLE-FAMILY HOUSES

3.3 MILLION
IN RURAL AREAS



source: Institute of Environmental Economics-Efficient Poland Initiative (IEE-EP)

4th European ETICS Forum, 5th October, 2017, Warsaw

MORE THAN 50% OF POLES
19.5 MILLION
LIVE IN SINGLE-FAMILY HOUSES

13 MILLION
IN RURAL AREAS

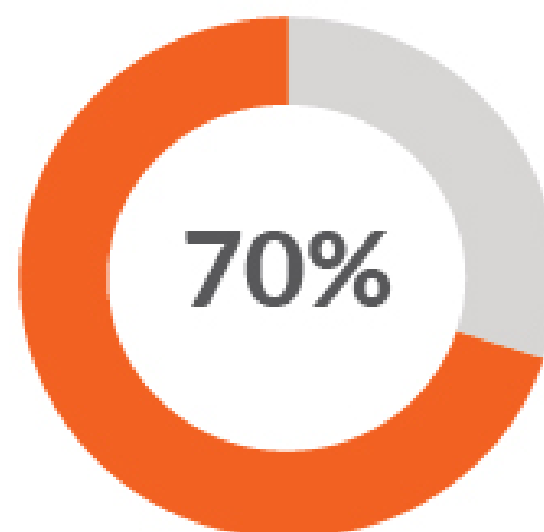


6.5 MILLION
IN URBAN AREAS

OF
RURAL
POPULATION LIVE IN
SINGLE-FAMILY
HOUSES



OF
URBAN
POPULATION LIVE IN
SINGLE-FAMILY
HOUSES



OF SINGLE-FAMILY HOUSES
ARE POORLY INSULATED
OR NOT INSULATED AT ALL



VERY HIGH STANDARD

1.2% / 45 thousand

- Modernised/modern installation
- Wall insulation minimum 15 cm
- Roof insulation
- Energy-efficient, tripple glazed windows



HIGH STANDARD

6.7% / 355 thousand

- Modernised/modern installation
- Wall insulation minimum 11 cm
- Roof insulation
- Double glazed windows



AVERAGE STANDARD

20.1% / 1 million

- Modernised/modern installation
- Wall insulation minimum 8–10 cm
- Roof insulation
- Double glazed windows



STOWARZYSZENIE
NA RZECZ
SYSTEMÓW OCIEPLEŃ



- Buildings with insulated walls.
Insulation layer thinner than 8 cm.

LOW STANDARD

34% / 1,7 million



- Uninsulated buildings

STANDARDT

38% / 1,9 million

Polish ETICS market

- **market development – stable ≈ 40.0 mil. m²**
(TNS Polska (poll center) – 2011-2015)
- **share of insulation products:**
 - EPS ≈ 85 %
 - MW ≈ 15 %
 - others $\approx 0-1$ %
- **average insulation thickness: 137 mm (2015)**

The four pillars for the success of ETICS:

1. the quality of the **planning**
2. the quality of the **components**
3. the quality of **execution**
4. the importance of the **mantainance**

Polish ETICS market

- **very competitive market**
- **very well developed ETICS technology**
- **still huge potential (uninsulated + renovation of insulated building in the 90's)**

Polish ETICS market

- usage of non-system products
- shortages of people to work
- new regulations

Stowarzyszenie na Rzecz Systemów Ociepleń - SSO

(Polish Association for ETICS)

- **founded in 2003**
- **30 members, including 2 associations (MW + EPS)**
- **covering over 90% of the Polish market**
- **partner for standardization committees on the national level**



STOWARZYSZENIE
NA RZECZ
SYSTEMÓW OCIEPLEŃ



in a few weeks from now new number should join SSO

4th European ETICS Forum, 5th October, 2017, Warsaw



STOWARZYSZENIE
NA RZECZ
SYSTEMÓW OCIEPLEŃ



STOWARZYSZENIE
NA RZECZ
SYSTEMÓW OCIEPLEŃ

I MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA ETICS

8-9 MAJA 2014

HOTEL MAZURKAS, OŻARÓW MAZOWIECKI

126 participants



STOWARZYSZENIE
NA RZECZ
SYSTEMÓW OCIEPLEŃ

II MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA ETICS

7-8 MAJA 2015

HOTEL MAZURKAS, OŻARÓW MAZOWIECKI

125 participants

4th European ETICS Forum, 5th October, 2017, Warsaw



STOWARZYSZENIE
NA RZECZ
SYSTEMÓW OCIEPLEŃ



STOWARZYSZENIE
NA RZECZ
SYSTEMÓW OCIEPLEŃ

III MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA ETICS 11-12 MAJA 2016

HOTEL MAZURKAS, OŻARÓW MAZOWIECKI



141 participants

4th European ETICS Forum, 5th October, 2017, Warsaw



155 participants

4th European ETICS Forum, 5th October, 2017, Warsaw



STOWARZYSZENIE
NA RZECZ
SYSTEMÓW OCIEPLEŃ



IV Międzynarodowa Konferencja ETICS, 12-13/05/2017, Ożarów Mazowiecki

4th European ETICS Forum, 5th October, 2017, Warsaw



Wzór DWU wg. rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) nr 574/2014 (obowiązuje od 31.05.2014)

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: → może to być ten sam numer
np. tytuł Tablicy ZA.1 w hEN
nazwa i adres kontaktowy

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

3. Producent:

4. Upoważniony przedstawiciel:

5. System (-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych

6. a) norma zharmonizowana: jednostka lub jednostki notyfikowane → 1488 Instytut Techniki Budowlanej

b) Europejski Dokument Oceny (EAD): nazwa oryginalna NB i JOT niezależnie od języka deklaracji → Instytut Techniki Budowlanej

Europejska Ocena Techniczna (ETA):
Jednostka Oceny Technicznej (JOT):
Jednostka lub jednostki notyfikowane:

7. Deklarowane właściwości użytkowe: → pełny wykaz - wraz z NPD

8. Odpowiednia lub specjalna dokumentacja techniczna: → warunek dla klas CWT/CWFT

UWAGA: Jedna deklaracja może obejmować kilka „podtypów” typu wyrobu, dla których należy wyznaczyć oddzielne nr deklaracji, kody identyfikacyjne i zestawy właściwości użytkowych

IV MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA ETICS
11-12 MAJA 2017
HOTEL MAZURKAS, OŻARÓW MAZOWIECKI

IV Międzynarodowa Konferencja ETICS, 12-13/05/2017, Ożarów Mazowiecki



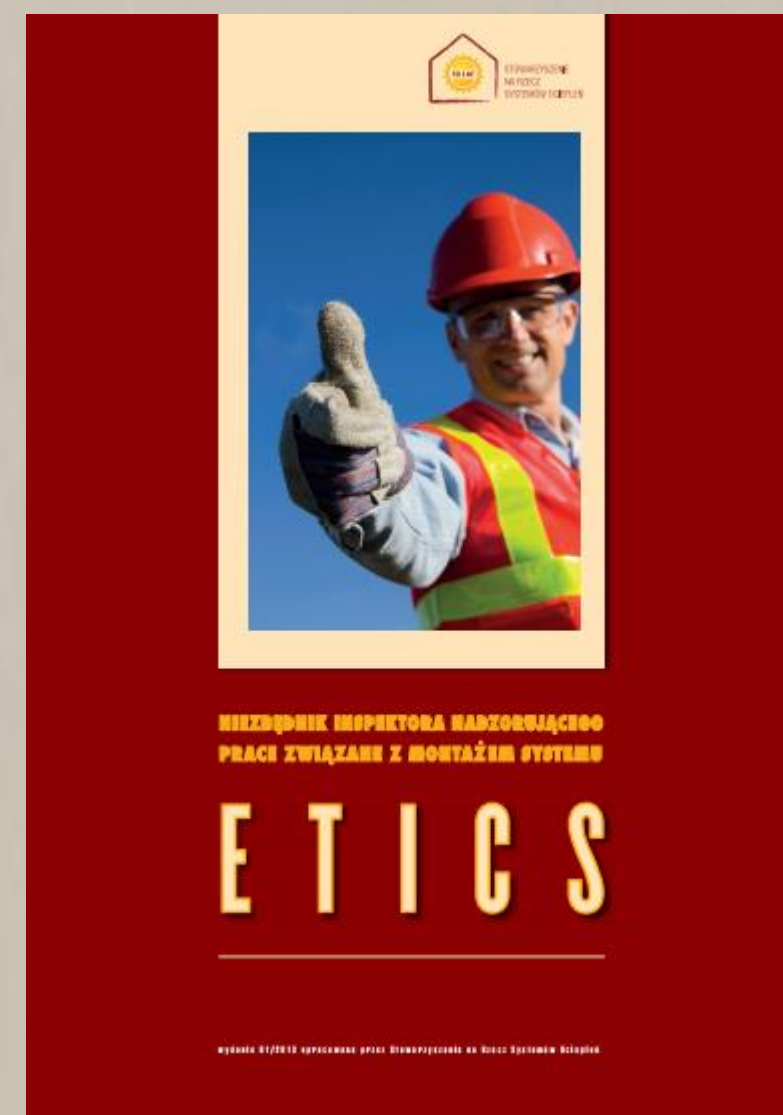
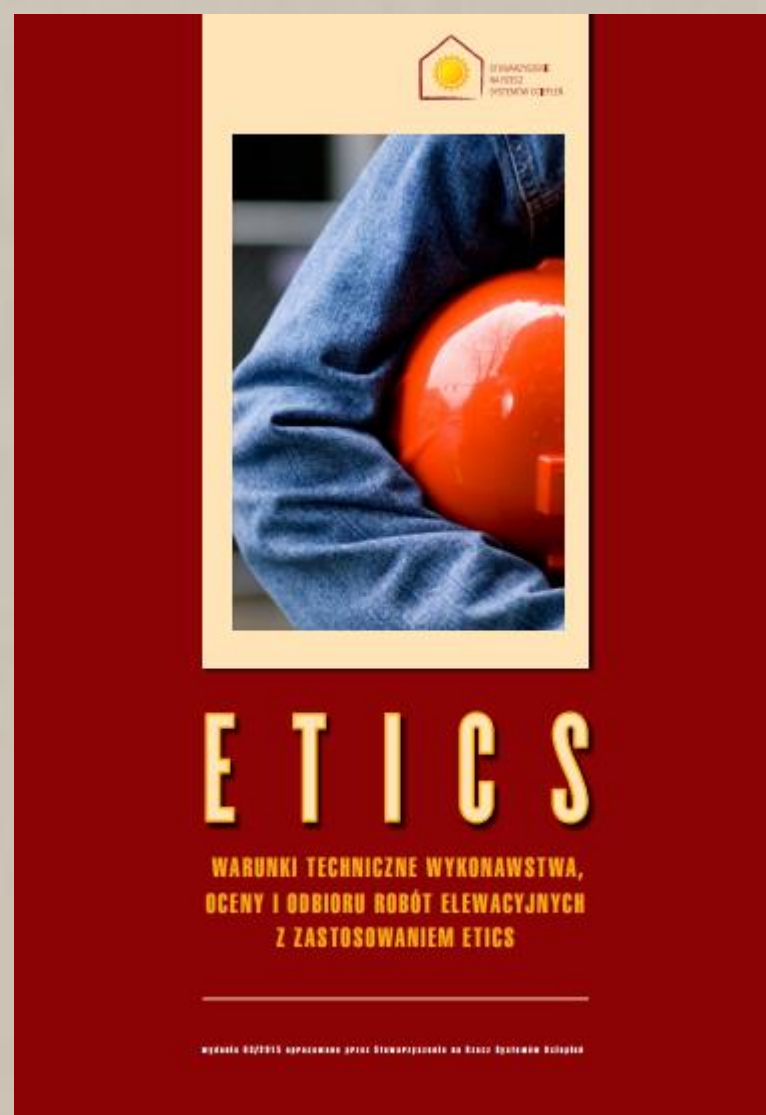
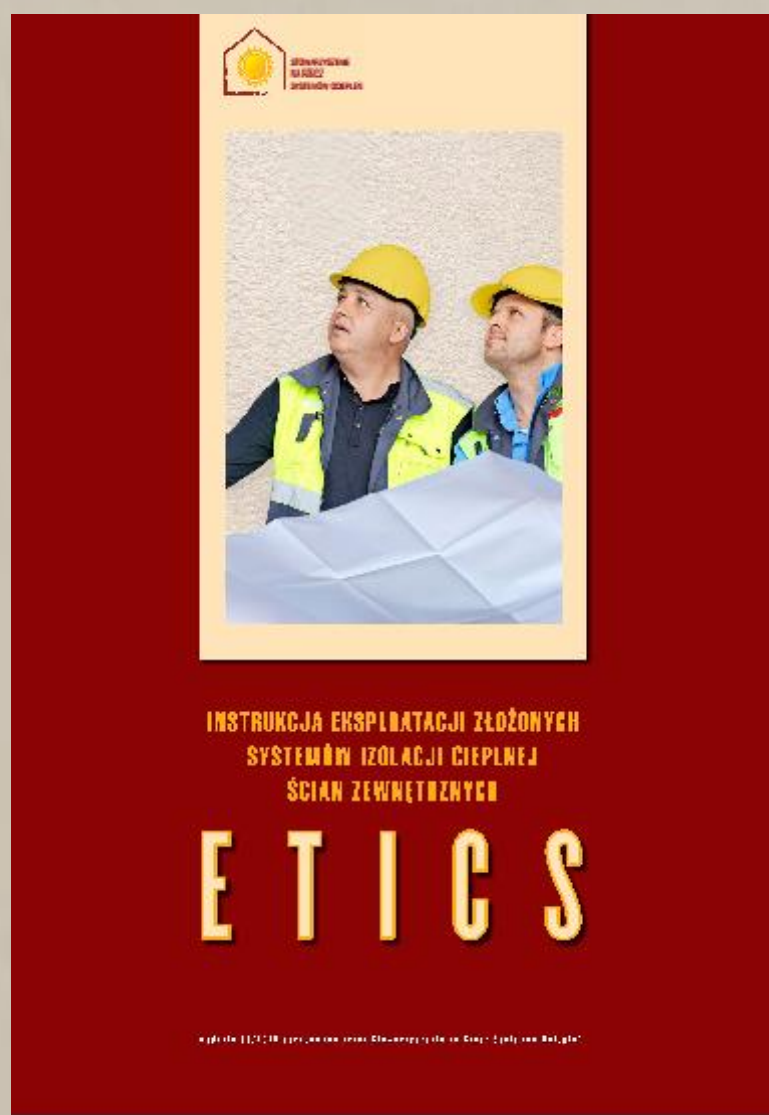
STOWARZYSZENIE
NA RZECZ
SYSTEMÓW OCIEPLEŃ



IV Międzynarodowa Konferencja ETICS, 12-13/05/2017, Ożarów Mazowiecki

4th European ETICS Forum, 5th October, 2017, Warsaw

SSO - technical guidance and quality awareness





STOWARZYSZENIE
NA RZECZ
SYSTEMÓW OCIEPLEŃ



Ocieplenia na ocieplenia

- zalecenia dotyczące renowacji
istniejącego systemu ETICS

opracowane przez
Stowarzyszenie na Rzecz Systemów Ociepleń

Wydanie I

Renovation of existing
systems by application
of additional ETICS

4th European ETICS Forum, 5th October, 2017, Warsaw



STOWARZYSZENIE
NA RZECZ
SYSTEMÓW OCIEPLEŃ



4th European ETICS Forum, 5th October, 2017, Warsaw



Thanks for your kind attention
Dziękuję za uwagę

www.systemyocieplen.pl