



**KATEDRA BUDOWNICTWA OGÓLNEGO I FIZYKI BUDOWLI
WYDZIAŁU BUDOWNICTWA POLITECHNIKI CZĘSTOCHOWSKIEJ**

ORAZ PARTNERZY:

**RESEARCH INSTITUTE OF BUILDING PHYSICS (NIISF)
RUSSIAN ACADEMY ARCHITECTURE AND BUILDING SCIENCES**

FAKRO Sp. z o.o.



PROGRAM

XII

**MIĘDZYNARODOWEJ KONFERENCJI
NAUKOWO-TECHNICZNEJ**

**BUDOWNICTWO O ZOPTYMALIZOWANYM
POTENCJALE ENERGETYCZNYM**

pod patronatem:

*Jej Magnificencji Rektora prof. dr hab. Marii Nowickiej-Skowron
oraz*

Komisji Ochrony Środowiska i Gospodarki Odpadami PAN

**CZĘSTOCHOWA – NOWY SĄCZ, 2-4 GRUDNIA 2015
POLSKA**

DZIEŃ PIERWSZY - 2 grudnia 2015

(miejsce obrad: Wydział Budownictwa PCz, ul. Akademicka 3, sala D9)

9⁰⁰-10⁰⁰ Rejestracja uczestników

10⁰⁰-11³⁰ Sesja I

1. Volodymyr Shepitchak, Vasyl Zhelykh, Nadia Spodyniuk
Study of peculiarities of surface irradiation with parallel arrangement of infrared heater.
2. Krzysztof Pawłowski
Analiza parametrów fizykalnych przegród zewnętrznych i ich złączy w aspekcie wymagań budownictwa niskoenergetycznego.
3. Ola Zygoń, Robert Ulewicz
Oszczędność energii – tani dom pasywny z zastosowaniem materiałów YTONG.
4. Oleksandr Liubarets, Viktor Mileikovskiy, Olga Shuvaeva
Experimental researches of heat conduction in passive solar radiators.
5. Viktor Mileikovskiy, Oleg Molchanov
Combined water and electric radiator for central-local heating.
6. Anna Śpiewak, Małgorzata Ulewicz
Problem korozji chemicznej w mieszkaniowym stalowym budownictwie szkieletowym.
7. Adam Grylewicz
"Docieplania ociepleń" metodą Skąta Renovadex.

11³⁰-12⁰⁰ Przerwa kawowa

12⁰⁰-13³⁰ Sesja II

1. Yuriy Yurkevich, Nadia Spodyniuk
Device for pneumatic overload of fuel pellets.
2. Adam Ujma
Ciepłochłanność podłóg w budownictwie zrównoważonym.
3. Olena Gumen, Volodymyr Dovgaliuk, Viktor Mileikovskiy
Geometrical and kinematic analysis of turbulence parameters in flows with macrostructure.
4. Oleh Bondarenko, Oleksandr Zadoyanni
Improved utilization of heat in AHU with heat recovery and utilization refrigeration circuit.
5. Krzysztof Kowal Szymon Bielawski
Arsanit – nowoczesna chemia budowlana, docieplenia i styropiany thermo.
6. Stepan Shapoval
The efficiency of combined solar collectors for energy efficient buildings.
7. Jerzy Żurawski
Osłony przeciwsłoneczne w energooszczędnych budynkach przyszłości.

13³⁰-14⁰⁰ Podsumowanie i zakończenie pierwszego dnia obrad konferencji

Czas trwania prezentacji – maksymalnie 10 minut

W ramach konferencji w godz. 9⁰⁰ – 14⁰⁰ na stoiskach firmy działające w branży budowlanej będą prezentowały swoją ofertę usługowo-produkcyjną.

14⁰⁰-15⁰⁰ Obiad

16⁰⁰-18⁰⁰ Zwiedzanie zespołu klasztornego zakonu ojców paulinów na Jasnej Górze

18⁰⁰ Uroczysta kolacja

DZIEŃ PIERWSZY - 2 grudnia 2015
PREZENTACJE FIRM (GODZ. 9⁰⁰÷14⁰⁰)

(miejsce: Wydział Budownictwa PCz, ul. Akademicka 3, sala Rady Wydziału, wstęp wolny)

1. **Fakro – Piotr Michalik**
Okna dachowe
2. **Wiśniowski – Grzegorz Koc**
Bramy garażowe, przemysłowe, ogrodzenia, stolarka stalowa i aluminiowa
3. **Schöck – Ireneusz Stachura**
Rozwiązania do izolacji termicznej i akustycznej dla budownictwa
4. **Termoorganika – Jolanta Sklorz, Mariusz Sasak**
Płyty styropianowe, technologie ociepleń
5. **Dolnośląska Agencja Energii i Środowiska – Jerzy Żurawski**
Programy komputerowe wspomagające projektowanie efektywności energetycznej, projekty termomodernizacji budynków, konsultacje z zakresu fizyki budowli, szkolenia dla projektantów, architektów i audytorów energetycznych, organizacja corocznych Dni Oszczędzania Energii
6. **Arsanit – Krzysztof Kowal, Bielawski Szymon**
Nowoczesna chemia budowlana, styropian THERMO
7. **Skala – Grylewicz Adam**
Chemia budowlana, systemy ociepleń

PREZENTACJE CZASOPISM (GODZ. 9⁰⁰÷14⁰⁰)

(miejsce: Wydział Budownictwa PCz, ul. Akademicka 3, sala Rady Wydziału, wstęp wolny)

1. **Izolacje –prezentacja czasopisma – Redaktor naczelny Jarosław Guzał**
Budownictwo, przemysł, ekologia
2. **Materiały Budowlane**
Konstrukcje, technologie, rynek
3. **Świat Szkła**
Okna, drzwi, fasady
4. **Politechnika Częstochowska**
Pismo środowiska akademickiego
5. **Budownictwo o zoptymalizowanym potencjale energetycznym**
Teoretyczne i praktyczne problemy współczesnego budownictwa energooszczędnego, energoaktywnego, ekologicznego i zrównoważonego w odniesieniu do konstrukcji budowlanych, materiałów i technologii, architektury oraz instalacji budowlanych

DZIEŃ DRUGI - 3 grudnia 2015

(dla zgłoszonych uczestników – lista uczestników zamknięta)

Sesja wyjazdowa: WIŚNIEWSKI" Sp. z o.o. S.K.A. Wielogłowy 153 k/Nowego Sącza

6⁰⁰ Zbiórka uczestników przed Wydziałem Budownictwa PCz

6¹⁵-11⁰⁰ Przejazd do Wielogłów

11⁰⁰-13³⁰ Sesja III

Koordynator: Grzegorz Koc - Manager Centrum Szkoleniowego

11⁰⁰-11³⁰ Powitanie uczestników konferencji, prezentacja firmy

11³⁰-12⁰⁰ Prezentacja wyrobów na ekspozycji

12⁰⁰-12¹⁰ Szkolenie BHP

12¹⁰-13²⁰ Zwiedzanie fabryki

13³⁰-14³⁰ Obiad

14³⁰-15⁰⁰ Przejazd do Piwnicznej - Zdroju

15⁰⁰-16⁰⁰ Zwiedzanie pijalni wód mineralnych

16⁰⁰-17⁰⁰ Przejazd do Muszyny Złockie

17⁰⁰-18⁰⁰ Zakwaterowanie w hotelu Activa w Muszynie Złockie

18⁰⁰-20⁰⁰ Kolacja (restauracja hotelowa - parter)

20⁰⁰-24⁰⁰ Spotkanie integracyjne (kręgle, poczęstunek - Activ Club)

DZIEŃ TRZECI – 4 grudnia 2015

(dla zgłoszonych uczestników – lista uczestników zamknięta)

Sesja wyjazdowa: FAKRO Sp. z o.o. Nowy Sącz, ul. Węgierska 144 a

7⁰⁰- 8⁰⁰ Śniadanie, wykwaterowanie z hotelu ACTIVA w Muszynie

8¹⁵ Zbiórka uczestników przed hotelem

8³⁰- 9³⁰ Przejazd do siedziby FAKRO w Nowym Sączu

9³⁰-11⁰⁰ Sesja IV

Koordynator: Paweł Kołbon, Ewelina Poręba - Dział Szkoleń Produktowych

Prezentacje multimedialne (*sala konferencyjna II p. cz. A*):

1. „Witamy w firmie FAKRO”
2. „Okna, które wyprzedzają przyszłość”

11⁰⁰-11¹⁵ Przerwa kawowa

11¹⁵-12⁰⁰ Sesja V

Koordynator: Paweł Kołbon, Ewelina Poręba - Dział Szkoleń Produktowych

Prezentacje multimedialne (*sala konferencyjna II p. cz. A*):

1. „Energooszczędne rozwiązania w produktach FAKRO”
2. „FAKRO – nowe standardy w oknach dachowych” - *pierwsza w branży budowlanej prezentacja wybranych produktów FAKRO w formacie 3D*

12⁰⁰-13³⁰ Zwiedzanie zakładu, sala ekspozycyjna, dział badań i rozwoju

13³⁰-14²⁰ Panel dyskusyjny

„Wspólnie budujemy naszą zamożność, czyli dlaczego w Polsce zarabiamy 4 razy mniej niż w krajach UE”

14²⁰-14³⁰ Podsumowanie i zakończenie konferencji

14³⁰-15³⁰ Obiad - Zajazd Węgierski

15³⁰-21⁰⁰ Przejazd do Częstochowy