

XVIII konferencja: Materiały i Technologie Energooszczędne – Budownictwo o zoptymalizowanym potencjale energetycznym



Od 3 do 5 listopada 2021 roku na Wydziale Budownictwa Politechniki Częstochowskiej odbywała się XVIII Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna „Materiały i Technologie Energooszczędne – Budownictwo o zoptymalizowanym potencjale energetycznym”. Konferencję zorganizowała Katedra Inżynierii Procesów Budowlanych na Wydziale Budownictwa PCz.

Patronat nad konferencją objął JM rektor Politechniki Częstochowskiej prof. dr hab. inż. Norbert Sczygiol. Partnerami konferencji były następujące ośrodki naukowe: Komisja Inżynierii Budowlanej PAN o. Katowice, Komisja Ochrony Środowiska i Gospodarki Odpadami PAN o. Katowice, Research Institute of Building Physics (NIISF), University of Žilina i Georgian Technical University. Ze względu na sytuację epidemiczną w kraju i za granicą, związaną z pandemią COVID-19, spotkanie naukowców odbyło się w formie hybrydowej. Referaty wygłaszane bezpośrednio w sali konferencyjnej, na Wydziale Budownictwa Politechniki Częstochowskiej, były transmitowane do ośrodków uczestniczących w obradach zdalnie. Z kolei referaty uczestników, którzy nie zdołali przybyć na obrady, referowane były w formie wideokonferencji i prezentowane na ekranie, w sali obrad.

W konferencji uczestniczyli przedstawiciele 19 ośrodków naukowych, w tym 5, z Polski, pozostali z zagranicy (m.in. z: Armenii, Białorusi, Gruzji, Rosji, Słowacji i Ukrainy). W konferencji uczestniczyło ponad 80 osób. Słuchaczami konferencji byli przedstawiciele uczelni, w tym również studenci, oraz osoby reprezentujące instytucje naukowo-badawcze, stowarzyszenia oraz firmy z branży budowlanej – z Armenii, Gruzji, Polski, Rosji, Słowacji i Ukrainy. Tematyka wystąpień dotyczyła obiektów budowlanych, w tym komponentów instalacyjnych, wpływających na ich charakterystykę energetyczną, ekologiczną oraz właściwości związane ze zrównoważonym budownictwem. Autorzy referatów zaprezentowali wyniki badań naukowych oraz poszukiwań nowatorskich rozwiązań projektowych, materiałowych, konstrukcyjnych, instalacyjnych, technologicznych i organizacyjnych odpowiadających wyzwaniom stawianym współczesnym obiektom budowlanym. Wystąpienia naukowców przeplatane były prezentacjami przedstawicieli firm z branż związanych z budownictwem. Tradycją konferencji jest łączenie wystąpień naukowych ze spotkaniami, z praktykami i studentami, w tym m.in. podczas sesji wyjazdowych. W tym roku, został zrealizowany wyjazd do dzielnicy Stare Miasto w Częstochowie, gdzie zaprezentowano efekty rewitalizacji Starego Rynku, do niedawna bardzo zaniedbanej przestrzeni publicznej. W trzecim dniu konferencji jej uczestnicy,

wraz z grupą studentów z Kół Naukowych Wydziału Budownictwa PCz, brali udział w wyjeździe do siedziby firmy IZODOM2000 Polska Sp. z o.o. w Zduńskiej Woli. Podczas pobytu w firmie IZODOM wysłuchano prezentacji i uczestniczono w dyskusji wokół tematów dotyczących m.in. cyrkularności w budownictwie (efektywności materiałowej), światowego kryzysu klimatycznego związanego z emisją z budynków oraz adaptacją i mitygacją zmian klimatu w odniesieniu do budownictwa i urbanistyki. Dalejsza część sesji wyjazdowej odbyła się w Łodzi, gdzie zapoznano się z efektami adaptacji do nowych funkcji obiektów byłej elektrociepłowni EC1 oraz pracami budowlanymi i funkcjonowaniem przebudowanego obiektu dworca Łódź Fabryczna.



W trzecim dniu konferencji część uczestników zwiedzała kompleks obiektów EC1 Łódź – Miasto Kultury

Konferencję wsparły i zaprezentowały się w formie prezentacji następujące firmy i instytucje: FAKRO Sp. z o.o., Schöck Sp. z o.o., SANKOM Sp. z o.o., TESTO Sp. z o.o., Polski Związek Producentów i Przetwórców Izolacji Poliuretanowych PUR i PIR SIPUR, YAWAL S.A. Konferencję wsparły również organizacje: Śląska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa w Katowicach oraz stowarzyszenie: Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa Oddział w Częstochowie.

dr inż. Adam Ujma