

# Budownictwo



## o zoptymalizowanym potencjale energetycznym

„Materiały i technologie energooszczędne – budownictwo o zoptymalizowanym potencjale energetycznym” – to tytuł XVII Międzynarodowej Konferencji Naukowo-Technicznej zorganizowanej przez Katedrę Inżynierii Procesów Budowlanych Wydziału Budownictwa Politechniki Częstochowskiej 4–5 listopada 2020 r.

Partnerami konferencji były: Research Institute of Building Physics (NIISF) Russian Academy of Architecture and Building Sciences, University of Žilina i Georgian Technical



University. Patronowali jej rektor Politechniki Częstochowskiej prof. dr hab. inż. Norbert Szczygiół, Komisja Inżynierii Budowlanej PAN oraz Komisja Ochrony Środowiska i Gospodarki Odpadami PAN.

Tegoroczne spotkanie odbyło się online. Na konferencję zgłoszone zostały referaty z 19 ośrodków naukowych z kraju i zagranicy (m.in. z Armenii, Gruzji, Litwy, Łotwy, Polski, Rosji, Ukrainy i Węgier). W wideokonferencji uczestniczyło ponad 90 osób – pracownicy uczelni, studenci oraz pracownicy instytucji naukowo-badawczych, przedstawiciele stowarzyszeń branżowych i firm z branży budowlanej. Wystąpienia dotyczyły obiektów budowlanych, w tym ich komponentów wpływających na charakterystykę energetyczną i ekologiczną oraz właściwości mających wpływ na

zrównoważony rozwój. Autorzy referatów zaprezentowali wyniki badań oraz poszukiwań nowatorskich rozwiązań projektowych, materiałowych, konstrukcyjnych, technologicznych i organizacyjnych, pozwalających zoptymalizować pod względem energetycznym i ekologicznym realizację, eksploatację i utylizację obiektu budowlanego.



## Współpraca sektora PV z rządem

Polscy producenci produktów dla fotowoltaiki utworzyli Przemysłowy Panel PV – porozumienie firm, którego prace koordynuje Instytut Energetyki Odnawialnej. W skład Panelu wchodzi firmy produkujące moduły fotowoltaiczne, magazyny energii, konstrukcje wsporcze i systemy mocujące, a także urządzenia, komponenty i akcesoria elektryczne dla PV.

Jednym z pierwszych działań Porozumienia jest raport pt. *Mapa drogowa rozwoju przemysłu fotowoltaicznego w Polsce do 2030 roku* oraz wspólne prace z Ministerstwem Klimatu w celu ustanowienia partnerstwa na rzecz rozwoju przemysłu PV i zawarcia porozumienia sektorowego. Ich celem jest bezpieczeństwo technologiczne oraz powrót do krajowej produkcji urządzeń dla energetyki słonecznej. Prace nad porozumieniem sektorowym prowadzą grupy robocze odpowiedzialne za rozwój krajowego przemysłu urządzeń fotowoltaicznych oraz rozwój nowych segmentów fotowoltaiki i jej integracji z siecią. Omawiane są

w ich ramach m.in. rozwiązania regulacyjne oraz działania edukacyjne i promocyjne w zakresie PV.

W ramach prac Przemysłowego Panelu PV, których efekty będą m.in. wkładem w porozumienie sektorowe z Ministerstwem Klimatu i administracją rządową, planowana jest m.in. promocja eksportu, finansowanie produkcji urządzeń, wypracowanie dobrych praktyk oraz standardów etycznych, którymi powinny się kierować firmy z branży PV, wskazanie udziału materiałów i usług lokalnych (local content) w wytwarzanych produktach w celu wprowadzenia rozwiązań regulacyjnych promujących polskich przedsiębiorców oraz inne działania mające na celu wparcie i rozwój przemysłu PV w Polsce. Firmy zainteresowane dołączeniem do Przemysłowego Panelu PV proszone są o kontakt z IEO.

Do Przemysłowego Panelu PV weszły firmy: Bruk-Bet Solar, Hanplast, JBG-PV, ML System, Corab, BMZ, Ergom, Elko-Bis, Erko, Apator oraz Elterm.

Praktykowane na tej konferencji od wielu już lat łączenie prezentacji referatów, obrad i dyskusji z wystąpieniami przedstawicieli firm z branży budowlanej pozwala uczestnikom zapoznać się ze współczesną praktyką budowlaną, w tym z możliwościami modernizacji istniejących obiektów budowlanych oraz realizacji nowych. Tradycją konferencji jest łączenie wystąpień naukowych z sesjami wyjazdowymi, których nadrzędnym punktem jest zwracanie uwagi na aspekty poszukiwania rozwiązań materiałowych i technologicznych optymalnych pod względem energetycznym i ekologicznym. W tym roku w związku z pandemią COVID-19 ta część nie mogła się niestety odbyć, jednak zmiana formuły konferencji nie wpłynęła na jej jakość i spotkania (nawet wirtualne) świata nauki i praktyków branży budowlanej były jak zwykle wartościowe.

Konferencję wsparły: firmy Aluprof, Fakro, Schöck, Testo, Yawal oraz Polski Związek Producentów i Przetwórców Izolacji Poliuretanowych PUR i PIR „SIPUR”, a także Śląska Okręgowa Inżynierów Budownictwa oraz PZITB Oddział w Częstochowie.

dr inż. Adam Ujma