

Konferencja MATBUD'2020

W poszukiwaniu materiałów przyjaznych środowisku

Tegoroczna międzynarodowa konferencja MATBUD'2020, którą od lat organizuje Katedra Inżynierii Materiałów Budowlanych Politechniki Krakowskiej, została poprowadzona w trybie *on-line*. Spotkanie odbyło się w dniach 19–21 października w ramach projektu EMMAT, koordynowanego przez PK we współpracy z 22 jednostkami naukowymi z całego świata.

W projekt EMMAT (E-mobility and Sustainable Materials and Technologies) zaangażowani są przedstawiciele sześciu wydziałów PK: Wydziału Inżynierii Lądowej, Wydziału Inżynierii Materiałowej i Fizyki, Wydziału Inżynierii Środowiska, Wydziału Mechanicznego, Wydziału Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej oraz Wydziału Architektury. Projekt finansuje Narodowa Agencja Wymiany Akademickiej NAWA.

Podczas sesji otwierającej konferencję MATBUD'2020 główne referaty wygłosili specjalnie zaproszeni goście. Jean-Michel Torrenti z Uniwersytetu Gustawa Eiffla we Francji przedstawił wykład „Beton i zmiany klimatu: równanie bez rozwiązania?“, natomiast John L. Provis z Uniwersytetu Sheffield w Wielkiej Brytanii wystąpił z wykładem „Innowacyjne cementy i betony — jak się je projektuje i do czego mogą służyć“.

Uwaga uczestników konferencji koncentrowała się przede wszystkim na ma-



Dr hab. inż. Tomasz Tracz, prof. PK i dr inż. Katarzyna Mróz czuwali w „Działowni” nad sprawnym przebiegiem konferencji

teriałach pomagających zagospodarować odpady przemysłowe i pozwalających zredukować ślad węglowy, a także tych, które poprawiają parametry termoizolacyjne, przynosząc oszczędności w zużyciu energii. Mówiono m.in. o materiałach aktywowanych alkaliem, składnikach materiałów cementowych, domieszkach do betonu oraz o badaniach mikrostrukturalnych materiałów mineralnych.

Uczestników konferencji powitał prorektor PK dr hab. inż. Jerzy Zajac, prof. PK i dziekan Wydziału Inżynierii Lądowej dr hab. inż. Andrzej Szarata, prof. PK. Komitetowi Naukowemu współprzewodniczyli prof. Lech Czarnecki, sekretarz naukowy Instytutu Techniki Budowlanej oraz dr hab. inż. Izabela Hager, prof. PK, kierownik Katedry Inżynierii Materiałów Budowlanych PK, koordynator projektu EMMAT. Uczestników spotkania powitała też przewodnicząca Sekcji Inżynierii Materiałów Budowlanych KILiW PAN prof. Maria Kaszyńska, przewodnicząca Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa.

Organizowanie cyklu konferencji MATBUD zapoczątkował prof. Jacek Śliwiński, były dziekan Wydziału Inżynierii Lądowej PK. Pierwsze spotkanie odbyło się w 1996 r. W ostatnich latach konferencje MATBUD toczyły się w budynku Międzywydziałowego Centrum Edukacyjno-Badawczego „Działownia”. Tym razem z tego miejsca prowadzono tylko transmisję sygnału, a uczestnicy spotkania łączyli się za pośrednictwem platformy Zoom.

(R.)

Zdjęcia: Jan Zych

Dr inż. Marta Choińska prezentuje wyniki badań materiałów otrzymanych w ramach współpracy PK z Uniwersytetem w Nantes, we Francji

