

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, ARCHITEKTURY I INŻYNIERII ŚRODOWISKA

XII KONFERENCJA NAUKOWA „KONSTRUKCJE ZESPOLONE”

Pomimo ogromnych ogólnościwiatowych, w tym i krajowych trudności i obostrzeń w kontaktach międzyludzkich związanych z pandemią Covid-19, w dniach 26-27 listopada 2020 r. odbyła się długo oczekiwana XII Konferencja Naukowa „Konstrukcje Zespólone”. Pierwotnie Konferencja była zaplanowana na czerwiec tego roku, jednakże z uwagi na wspomnianą pandemię organizatorzy zmuszeni byli przelożyć jej termin na koniec listopada, a tryb normalny przeprowadzenia Konferencji zmienić na tryb zdalny. Organizatorem głównym Konferencji był Instytut Budownictwa Uniwersytetu Zielonogórskiego natomiast współorganizatorami byli: Komisja Nauki Zielonogórskiego Oddziału Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa (PZITB) oraz Zielonogórski Oddział PZITB.

Patronat Honorowy nad Konferencją objęli: prof. dr hab. inż. **Kazimierz Furtak** - Przewodniczący Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej Polskiej Akademii Nauk oraz prof. dr hab. **Wojciech Strzyżewski** - JM Rektor Uniwersytetu Zielonogórskiego, **Janusz Kubicki** - Prezydent Miasta Zielona Góra i Polskie Towarzystwo Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej.

W Komitecie Organizacyjnym Konferencji pracowali: dr hab. inż. **Jacek Korentz**, prof. UZ - Przewodniczący, prof. dr hab. inż. **Tadeusz Biliński** - Honorowy Przewodniczący, dr inż. **Paweł Błażejowski** - Sekretarz oraz Członkowie w osobach: dr inż. Gerard Bryś, mgr Urszula Góral, dr inż. Elżbieta Grochowska, dr inż. Artur Juszczyk, dr inż. Joanna Kaliszuk, mgr inż. Anna Kucharczyk, dr inż. Tomasz Socha, dr inż. Anna Staszczuk, dr inż. Krystyna Urbańska, dr inż. Paweł Urbański i dr hab. inż. Wołodymyr Sakharov, prof. UZ.

Na Konferencję nadesłano łącznie 17 referatów, w tym trzy referaty problemowe. W referatach ogólnych poruszone były zagadnienia związane przede wszystkim z teorią konstrukcji zespolonych, a także z tematyką badań doświadczalnych, diagnostyki i wzmocnień w zakresie

konstrukcji zespolonych, jak i omówienie nowych technologii i realizacji w tej dziedzinie.

W referatach problemowych omówiona została między innymi tematyka współpracy dźwigarów stalowych z płytami prefabrykowanymi a także prezentowane były nowe rozwiązania materiałowo-technologiczne w mostach zespolonych stalowo betonowych oraz w konstrukcjach mostowych hybrydowych typu kompozyt RFP-beton.

Łącznie w Konferencji wzięło udział 81 uczestników, w tym 6 gości zagranicznych i 12 studentów. Streszczenia wszystkich 17 referatów zostały umieszczone w książce konferencyjnej.

Nasi Koledzy z Instytutu Budownictwa UZ przedstawili następujące tematy:

___A. Denisiewicz, K. Kula, T. Socha, P. Błażejowski i G. Lesiuk - *Relaksacja naprężeń w konstrukcjach drewnopochodnych wzmocnianych taśmami kompozytowymi*;

___J. Marcinowski, Z. Różycki, V. Sakharov - *Numeryczne oszacowanie nośności słupów żeliwnych wzmocnionych zewnętrznie powłoką włóknokompozytową*;

___M. Mielczarek, B. Nowogońska - *Problemy techniczne w renowacji mostów zabytkowych. Studium przypadku most drogowy w Cigacicach*.

Organizatorzy Konferencji już teraz serdecznie zapraszają do wzięcia udziału w kolejnej, XIII edycji Konferencji „Konstrukcje Zespólone”, która przewidziana jest na czerwiec 2023 r., mając nadzieję, że wówczas odbędzie się już ona w normalnych warunkach i w tradycyjnej formie.

Marek Dankowski

