

52. Konferencja Naukowa Inżynieria Przedsięwzięć Budowlanych w Białymstoku

Od 18 do 20 października 2021 roku w Białymstoku, w Hotelu Gołębiewski, odbywała się 52. Konferencja Naukowa „Inżynieria Przedsięwzięć Budowlanych” oraz „The International Colloquium Modern Technologies in Construction, Challenges of the 21st Century – Budownictwo 4.0”.

Wydarzenie ma charakter cykliczny i włącza się swoją tematyką w tradycję corocznych konferencji Jednostek Jednolitych, zapoczątkowanych w latach 80. XX wieku przez prof. Aleksandra Dyżewskiego, a jednocześnie – 52. edycja konferencji wpisała się w harmonogram obchodów jubileuszu 70-lecia Wydziału Budownictwa i Nauk o Środowisku Politechniki Białostockiej.

Konferencja odbyła się w formie stacjonarnej, wzięło w niej udział ponad 140 osób.

*Wystąpienie
prof. dr hab. inż.
Michała Bołtryka,
działka Wydziału
Budownictwa
i Nauk o Środowisku
Politechniki Białostockiej*



Organizatorem konferencji był Wydział Budownictwa i Nauk o Środowisku Politechniki Białostockiej. Współorganizatorzy to: Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa Oddział w Białymstoku oraz Polski Klaster Budowlany – Krajowy Klaster Kluczowy. Komitetem Organizacyjnym kierowała mgr inż. Nina Szklennik, przewodnicząca Oddziału PZITB w Białymstoku. Komitetowi Naukowemu przewodniczyła prof. dr hab. inż. Elżbieta Radziszewska-Zielina z Politechniki Krakowskiej, która jest również przewodniczącą Sekcji Inżynieria Przedsięwzięć Budowlanych KILiW PAN.

Tematyka konferencji obejmowała: przygotowanie, programowanie i planowanie inwestycji budowlanych i robót budowlanych, nowoczesne materiały i technologie w budownictwie, problematykę eksploatacji obiektów budowlanych, ekonomikę w planowaniu, projektowaniu i realizacji inwestycji budowlanych, wdrażanie i rozwijanie nowoczesnych koncepcji społeczno-gospodarczych w realizacji przedsięwzięć budowlanych, modele i metody naukowe w badaniach problematyki inżynierii procesów budowlanych, zarządzanie przedsiębiorstwem i przedsięwzięciem budowlanym. Celem konferencji była prezentacja osiągnięć naukowych, wymiana poglądów, doświadczeń i efektów praktycznych, łączących się z powyższą tematyką.

Na konferencję przyjęto 66 referatów naukowych, których autorzy reprezentowali 27 jednostek naukowych z kraju i zza granicy, zgłoszono również 6 referatów współautorskich pomiędzy uczelniami oraz 3 referaty powstałe w wyniku kooperacji z przemysłem. Rozszerzone streszczenia referatów w języku polskim i angielskim wydano w postaci „Książki streszczeń” (ISBN 978-83-66391-82-6). Pełne wersje artykułów, zawierające oryginalne osiągnięcia naukowe autorów, opublikowano w wydaniach specjalnych następujących czasopism: „Energies”, „Materials”, „Sustainability i Applied Sciences” oraz w „Archives of Civil Engineering”, „Builderze”, „Civil and Environmental Engineering Reports” i w „Przeglądzie Budowlanym”. Opra-

*Uroczystość rozpoczęła, witając gości,
Nina Szklennik, przewodnicząca Komitetu Organizacyjnego Konferencji*



*Mariusz Wasilewski,
dyrektor generalny
Polskiego Klastra
Budowlanego
rozpoczyna
Panel Dyskusyjny
BUDOWNICTWO 4.0*

dy odbywały się w siedmiu sesjach tematycznych, które ze względu na znaczną liczbę referatów przebiegały równolegle. W prezentowanych i dyskutowanych referatach poruszano szeroką tematykę, należy jednak podkreślić wyraźny trend w stosowaniu nowoczesnych rozwiązań w projektowaniu i realizacji przedsięwzięć budowlanych uwzględniający podejście optymalizacyjne i zrównoważone oraz wskazujący problemy z tym związane. Wiele uwagi w tym roku poświęcono również czynnikom ryzyka w realizacji przedsięwzięć oraz technologii BIM. Dwie sesje dotyczyły nowoczesnych materiałów i technologii budowlanych

Jubileusz profesora Włodzimierza Martinka w Pałacu Branickich



Uczestnicy podczas wykładu

wykorzystujących m.in. odpady, z uwzględnieniem ograniczenia emisyjności dwutlenku węgla.

Oprócz sesji naukowych zaplanowano również otwarte zebranie Sekcji Inżynieria Przedsięwzięć Budowlanych KILiW PAN, które stało się tradycją konferencji. Spotkanie odbyło się w pięknej Auli Magna Pałacu Branickich, nazywanym również „Wersalem Podlasia”. Podczas spotkania dr hab. inż. Janusz Krentowski, prof. PB, wygłosił bardzo interesujący referat pt. „Technologiczne aspekty rekonstrukcji obiektów po katastrofie budowlanej”. Bardzo miłym i wzruszającym akcentem spotkania były obchody 80. urodzin Pana Profesora Włodzimierza Martinka, który przyjął serdeczne życzenia i podziękowania za imponującą działalność naukową i przede wszystkim za serce okazane innym. Zebranie zakończyło się zwiedzaniem wnętrza pałacu i otaczających go zrekonstruowanych ogrodów, które są dumą Białegostoku.

W trakcie konferencji odbył się również 2-częściowy panel dyskusyjny Budownictwo 4.0. – „Innowacyjność drogą do sukcesu na rynku krajowym i zagranicznym”, którego organizatorem był Polski Klaster Budowlany – Krajowy Klaster Kluczowy.



Uczestnicy konferencji podczas przerwy kawowej

Państwo Irena i Kazimierz Rupiński, właściciele firmy ZPK SZUMOWO – Partnera Złotego Konferencji z Niną Szklennik (Fotografie Brabara Klem)



Podczas panelu wystąpili przedstawiciele 13. firm, którzy zaprezentowali swoje doświadczenia w stosowaniu nowoczesnych technologii, w obliczu wyzwań XXI wieku, m.in. wprowadzania cyfryzacji do procesu budowlanego oraz tematyki „Zielonego Ładu”. Moderatorami dyskusji byli Mariusz Wasilewski – dyrektor generalny klastra oraz dr Jarosław Rubin – Ekspert Fundacji Platforma Przemysłu Przyszłości.

Oprócz obrad w sesjach naukowych i spotkań technicznych odbyły się również imprezy kulturalno-rozrywkowe. W dniu otwarcia konferencji w Hotelu Gołębiowski wystąpił chór Politechniki Białostockiej pod dyktando prof. Violetty Miłkowskiej. Mieliśmy okazję usłyszeć i zobaczyć chór w nietypowej odsłonie i z innym, niż zwykle, repertuarem. Chórzyści wystąpili w strojach, nie klasycznych, a bardziej swobodnych, wykonując muzykę gospel w towarzystwie zespołu muzycznego Maksa Fedorova. Partie solowe śpiewała Anna Talarczyk, sopranistka. Wieczorem, na uroczysty bankiet powitalny wszystkich uczestników zaprosiła firma PERI Polska – Partner Złoty Konferencji. Drugiego dnia, po niezwykle interesujących, wymagających dużego zaangażowania, długich obradach, spotkaliśmy się na zasłużony odpoczynek w Folwarku Nadawki k. Białegostoku na „Biesiadzie Inżynierskiej”.

Dziękujemy wszystkim autorom referatów i uczestnikom konferencji za przyjęcie zaproszenia i wkład wniesiony w przygotowanie wystąpień, patronom honorowym za nadanie wysokiej rangi wydarzeniu, Komitetowi Naukowemu Konferencji za wkład merytoryczny i działania na rzecz utrzymania jakości publikacji na najwyższym poziomie, Komitetowi Organizacyjnemu Konferencji za ogromne poświęcenie i trud poniesiony w jej przygotowanie, pani Grażynie Furmańczyk-Ziemińskiej, redaktor naczelnej „Przeglądu Budowlanego” za przygotowanie okolicznościowego wydania miesięcznika.

Dziękujemy bardzo wszystkim firmom – partnerom i sponsorom konferencji za wsparcie finansowe, przygotowanie prezentacji i wystaw promocyjnych. Szczególnie gorące wyrazy podziękowania kierujemy do Partnera Generalnego – firmy UNIBEP SA i Partnera Strategicznego – firmy BUDIMEX SA! Dziękujemy również firmom – Partnerom Złotym: IZODOM 2000, F.B.I. TASBUD, KAN, ŚLEPSK, PERI Polska, PFLEIDERER, Polski Klaster Budowlany i ZPK SZUMOWO, a także firmom – Partnerom Srebrnym: CEMEX Polska, GAZEX, FAKRO, JAZBUD i PREFBET Śniadowo. To dzięki Waszej pomocy finansowej możliwe było wydanie „Materiałów konferencyjnych” i zorganizowanie imprez kulturalnych oraz wieczornych spotkań integracyjnych, pozwalających na stworzenie niepowtarzalnej atmosfery naszej konferencji. W imieniu Komitetu Organizacyjnego Konferencji serdecznie dziękujemy za Waszą szczodrość i hojność!

Więcej informacji o konferencji oraz materiały do pobrania na stronie: www.ipb2021.pb.edu.pl

dr inż. Edyta Pawluczuk, sekretarz naukowa konferencji
mgr inż. Nina Szklennik, przewodnicząca Komitetu Organizacyjnego Konferencji