

XVI Krajowy Zjazd Naukowo-techniczny Młodej Kadry PZITB oraz konferencja „Buduj bezpiecznie”

Zjazd odbył się 14–16 października 2016 r. w Lublinie. Jego organizatorem był Oddział Lubelski PZITB, a za organizację odpowiadali: *Paulina Woźniak, Tomasz Bujnowski, Maciej Flak, Joanna Kwiecińska, Daniel Budzyński, Piotr Kęska, Przemysław Brzyski*. Zjazdy są organizowane przez Oddziały PZITB dwa razy do roku, począwszy od roku 2009. W XVI Zjeździe wzięło udział 63 delegatów z 18 Oddziałów.

W pierwszym dniu Zjazdu w Auli Wschodniego Innowacyjnego Centrum Architektury Wydziału Budownictwa i Architektury Politechniki Lubelskiej odbyła się konferencja pt. „Buduj bezpiecznie”. Zaproszonych gości i delegatów powitali *Joanna Kwiecińska* – sekretarz Koła Młodych PZITB przy Politechnice Lubelskiej oraz *Maciej Flak* – wiceprzewodniczący tego Koła. Spośród gości jako pierwszy wystąpił sekretarz generalny PZITB *Wiktor Piwkowski*, podkreślając aktywność Młodej Kadry, której członkowie coraz częściej są wybierani do Zarządów Oddziałów, wnosząc zapał do kreowania dobrego wizerunku

inżynierów i techników budownictwa. Głos zabrali również: prorektor Politechniki Lubelskiej ds. współpracy z otoczeniem społeczno-biznesowym dr hab. inż. *Anna Halicka*, prof. PL, prodziekan ds. studenckich WBIA dr inż. *Marek Grabias*, przewodniczący Komitetu Młodej Kadry PZITB *Piotr Szymczak* oraz przewodniczący Oddziału PZITB w Lublinie *Wiktor Dziubiński*.

Po wystąpieniu gości odbyły się, pod przewodnictwem *Pauliny Woźniak* – przewodniczącej Koła Młodych PZITB przy Politechnice Lubelskiej – dwie sesje, podczas których wykłady wygłosili przedstawiciele sponsorów oraz instytucji, które objęły patronat nad Zjazdem. *Rafał Krzymowski* – przedstawiciel Construsoftu – omówił „Nowoczesne metody projektowania 3D konstrukcji budowlanych na przykładzie oprogramowania Tekla Structures”. Podkreślił, że projektowanie zgodne z techniką BIM, na modelach 3D zawierających wszystkie geometryczne i konstrukcyjne informacje na temat projektowanej budowli, pozwala dobrać optymalne rozwiązania do wszystkich



Wystąpienie przewodniczącego Komitetu Młodej Kadry PZITB – *Piotra Szymczaka*. Fot. *Katarzyna Butrymowicz*



Wystąpienie przewodniczącego Oddziału PZITB w Lublinie – *Wiktora Dziubińskiego*. Fot. *Katarzyna Butrymowicz*



Delegaci XVI Zjazdu Młodej Kadry PZITB w Lublinie. Fot. *Katarzyna Butrymowicz*

etapów procesu powstawania budynku, umożliwiając stałą kontrolę i współpracę między członkami zespołu projektowo-wykonawczego.

Kolejną prelekcję pt. „Bezpieczeństwo w budownictwie. Podstawy prawne, przyczyny i skutki wypadków, odpowiedzialność osób kierujących pracą innych osób” wygłosiła nadspektor pracy *Anna Smolarz* – przedstawicielka Państwowej Inspekcji Pracy.

Trzeci wykład pt. „Innowacyjne zbrojenie betonu – pręty i siatki zbrojeniowe kompozytowe” wygłosili *Michał Olejniczak* – dyrektor ds. marketingu Alba Kompozit – oraz *Piotr Szymczak*. Kompozyty zbrojeniowe, składające się z włókien szklanych zatopionych w matrycy polimerowej na bazie żywicy epoksydowej, znajdują coraz częściej zastosowanie w konstrukcjach budowlanych.

Prelekcję na temat nowatorskiego materiału budowlanego wykorzystującego wapno i konopie przemysłowe oraz aspektów zachowania zasad BHP w budownictwie naturalnym wygłosił *Przemysław Brzyski* z Katedry Budownictwa Ogólnego WBiA PL. Konopie włókniste w postaci paździerzy w połączeniu ze spoiwem wapiennym mają zastosowanie w budownictwie jako materiał wypełniający drewnianą konstrukcję szkieletową w przegrodach zewnętrznych. Główną zaletą materiału jest wysoka izolacyjność termiczna, paroprzepuszczalność oraz ekologiczność.

Podczas konferencji rozstrzygnięto konkurs na najlepszy artykuł mający na celu podniesienie świadomości zachowania zasad bezpieczeństwa w budownictwie. Laureat konkursu, student Politechniki Częstochowskiej *Michał Czopek*, przedstawił swój artykuł pt. „Odpowiedzialność kierownika budowy za bezpieczeństwo na budowie”.

Na zakończenie pierwszego dnia uczestnicy Zjazdu wzięli udział w „debacie oxfordzkiej”, podczas której rozmawiali o istotności posiadania kwalifikacji przez pracowników w branży budowlanej.

Drugiego dnia Zjazdu delegaci odwiedzili Centrum Analityczno-Programowe dla Zaawansowanych Technologii Przyjaznych Środowisku Ecotech-Complex, w którym zostali zapoznani z konstrukcją obiektu, nowoczesnymi urządzeniami laboratoryjnymi, pomieszczeniami o kontrolowanej klasie czystości powietrza oraz najsilniejszym w Europie wschodniej aparatem rezonansu magnetycznego.

Delegaci zapoznali się również z budową mostu łukowego przez rzekę Bystrycę, mającego długość całkowitą 90 m, z podwieszoną płytą pomostu. Jego lokalizacja utworzy dobre warunki do korzystania ze znajdującej się w pobliżu infrastruktury, tj. stadionu Arena Lublin, Parku Ludowego oraz z planowanych inwestycji w tym rejonie.

Delegatom zaprezentowano też główne wątki historyczne oraz architekturę i konstrukcję Starego Miasta w Lublinie.

Zjazd przyczynił się do zintegrowania środowiska i podsumował rok pracy Młodej Kadry PZITB. Przedyskutowano też kierunki rozwoju tej działalności.

Kolejny, XVII Zjazd Młodej Kadry będzie organizował Oddział PZITB w Rzeszowie.

Mgr inż. Przemysław Brzyski
Wydział Budownictwa i Architektury Politechniki Lubelskiej

Mgr inż. Tomasz Bujnowski
Wiceprzewodniczący Oddziału PZITB w Lublinie