



XVI Krajowy Zjazd Naukowo-Techniczny Młodej Kadry PZITB oraz konferencja „Buduj Bezpiecznie”

W dniach 14–16. X 2016 roku odbył się XVI Krajowy Zjazd Naukowo-Techniczny Młodej Kadry Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa w Lublinie. PZITB Oddział Lublin już po raz drugi zorganizował to ważne dla młodych inżynierów i techników ogólnopolskie wydarzenie. Spotkania te mają charakter cykliczny i od 2009 roku organizowane są przez kolejne oddziały co pół roku. W XVI Zjeździe wzięło udział 63 delegatów z 18 oddziałów PZITB.

Zjazd rozpoczął się 14.X w Auli Wschodniego Innowacyjnego Centrum Architektury Wydziału Budownictwa i Architektury Politechniki Lubelskiej konferencją pt. „Buduj bezpiecznie”. Sekretarz Koła Młodych PZITB przy Politechnice Lubelskiej Joanna Kwiecińska oraz

Spośród grona gości głos zabrali również: prorektor 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, który opowiedział o działalności młodej kadry oraz przewodniczący PZITB Oddział Lublin Wiktor Dziubiński, który zapoznał przybyłych z aktywnością Koła Młodych w Lublinie. Resztę spotkania prowadziła Paulina Woźniak – przewodnicząca Koła Młodych PZITB przy Politechnice Lubelskiej.

Po wystąpieniu gości odbyły się dwie sesje wykładowe, podczas których wykłady wygłosili przedstawiciele sponsorów oraz instytucji, które objęły patronat nad wydarzeniem.



Budowa mostu nad Bystrzycą



Debata Oksfordzka

wiceprzewodniczący Maciej Flak przywitali zaproszonych gości oraz delegatów. Spośród gości honorowych przemówienie wygłosił m.in. sekretarz generalny PZITB Wiktor Piwkowski. W swoim przemówieniu dla młodych delegatów skupił się głównie na zasadności zachowania i przekazywania tradycji PZITB, podkreślił konieczność kontynuowania elitarniej inicjatywy Workcamp jako znakomitego przykładu wykorzystania wiedzy i pracowitości w pomocy innym. Wskazał też na widoczne przebudzenie się Młodej Kadry, której to członkowie coraz częściej zasiadają w składzie zarządów swoich oddziałów, wnosząc swoją obecnością zapał do kreowania dobrego wizerunku inżynierów i techników budownictwa.

Jako pierwszy wystąpił Rafał Krzymowski, przedstawiciel Construsoft. Tematem prezentacji były: „Nowoczesne metody projektowania 3D konstrukcji budowlanych na przykładzie oprogramowania Tekla Structures”. Projektowanie zgodne z techniką BIM, na modelach 3D zawierających wszystkie geometryczne i konstrukcyjne informacje na temat projektowanej budowli pozwala dobrać optymalne rozwiązania dla wszystkich etapów procesu powstawania budynku, umożliwiając stałą kontrolę i współpracę pomiędzy członkami zespołu projektowo-wykonawczego. Zaletą w tworzeniu precyzyjnych modeli są wbudowane w oprogramowanie biblioteki elementów, materiałów, węzłów oraz połączeń elementów.



Kolejną prelekcję o tytule: „Bezpieczeństwo w budownictwie. Podstawy prawne, przyczyny i skutki wypadków, odpowiedzialność osób kierujących pracą innych osób” wygłosiła nadinspektor pracy Anna Smolarz, przedstawicielka Państwowej Inspekcji Pracy. Treść prezentacji była bardzo istotna dla wszystkich wiążących swoją przyszłość z nadzorowaniem prac budowlanych.

Trzeci wykład rozpoczął Michał Olejniczak dyrektor marketingu Alba Kompozit, a następnie jego prowadzenie przejął Piotr Szymczak. Tytuł prezentacji brzmiał: „Innowacyjne Zbrojenie Betonu – Pręty i Siatki Zbrojeniowe Kompozytowe”. Kompozyty zbrojeniowe składają się z włókien szklanych zatopionych w matrycy polimerowej na bazie żywicy epoksydowej. Dzięki nieuleganiu korozji znajdują liczne zastosowanie w konstrukcjach budowlanych.

Prelekcję na temat nowatorskiego materiału budowlanego opartego na wapnie i konopiach przemysłowych oraz aspektów zachowania zasad BHP w budownictwie naturalnym wygłosił pracownik i doktorant Katedry Budownictwa Ogólnego WBiA PL Przemysław Brzyski. Konopie włókniste w postaci paździerzy, w połączeniu ze spoiwem wapiennym mają zastosowanie w budownictwie jako materiał wypełniający drewnianą konstrukcję szkieletową w przegrodach zewnętrznych. Jego główną zaletą jest wysoka izolacyjność termiczna, paroprzepuszczalność oraz charakter ekologiczny.

Na zakończenie pierwszego dnia uczestnicy wzięli udział w „Debachie Oksfordzkiej”, podczas której rozmawiali nad kwestią istotności posiadania kwalifikacji przez pracowników w branży budowlanej.

Drugiego dnia Zjazdu delegaci odwiedzili obiekt o przeznaczeniu naukowym – Centrum Analityczno-Programowe dla Zaawansowanych Technologii Przyjaznych Środowisku Ecotech-Complex, w którym zostali zapoznani nie tylko z jego konstrukcją, ale także z nowoczesnymi urządzeniami laboratoryjnymi, mieli okazję zobaczyć pomieszczenia o kontrolowanej klasie czystości powietrza oraz najsilniejszy w Europie wschodniej aparat rezonansu magnetycznego.

Delegaci odwiedzili również budowę mostu łukowego o długości całkowitej 90 m z podwieszoną płytą pomostu, zlokalizowanego nad rzeką Bystrzyca. Most będzie charakterystyczny z uwagi na to, że nie będzie miał podpory przejściowej w nurcie rzeki. Jego lokalizacja utworzy dobre warunki do korzystania z infrastruktury znajdującej się w pobliżu, tj. stadionu Arena Lublin, Parku Ludowego oraz z planowanych inwestycji w tym obszarze.

Zgodnie z przyjętą zjazdową tradycją delegaci zostali oprowadzeni po Starym Mieście przez przewodnika, celem zapoznania się z głównymi wątkami historycznymi, ale przede wszystkim architekturą i konstrukcją dawnego miasta Lublina.



Delegaci XVI Zjazdu

Podczas konferencji rozstrzygnięty został także konkurs na artykuł pt. „Buduj bezpiecznie” mający na celu podniesienie świadomości zachowania zasad bezpieczeństwa w budownictwie oraz spojrzenia na problem wieloaspektowo. Laureat konkursu, student Politechniki Częstochowskiej Michał Czopek, wygłosił prezentację pt. „Odpowiedzialność kierownika budowy za bezpieczeństwo na budowie”. Prelegent przedstawił przepisy prawne, które określają zakres obowiązków dla kierownika budowy oraz odpowiedzialność w przypadku zaniedbań powodujących utratę zdrowia lub życia ludzi. Zaprezentował również przykłady zaistniałych wypadków, a także kar dla kierownika budowy z tytułu odpowiedzialności zawodowej.

Zjazd przyczynił się do zintegrowania środowiska, podsumował bardzo ważny i intensywny rok pracy Młodej Kadry i pozwolił na debatę nad dalszymi kierunkami jej rozwoju.

Następny, XVII Zjazd Młodej Kadry organizować będzie Oddział Rzeszów.

Organizatorzy wydarzenia: Paulina Woźniak, Tomasz Bujnowski, Maciej Flak, Joanna Kwiecińska, Daniel Buzdyński, Piotr Kęska, Przemysław Brzyski.

Mgr inż. Przemysław Brzyski, asystent, Katedra Budownictwa Ogólnego, Wydział Budownictwa i Architektury, Politechnika Lubelska, mgr inż. Tomasz Bujnowski, wiceprzewodniczący PZITB Oddział Lublin