

Dr inż. Edmund Przybyłowicz
Przewodniczący Zespołu Procesów Budowlanych
WOIIB
Przewodniczący Sekcji
Rzecznostwa Budowlanego

18.03.2019 r.

Sprawozdanie z udziału w XXXIV Ogólnopolskich Warsztatach Pracy Projektanta Konstrukcji
w Szczyrku 5-8 marca 2019-03-17

o tematyce: *Innowacyjne i współczesne rozwiązania w budownictwie*

Budownictwo Ogólne

XXXIV Ogólnopolskie Warsztaty Pracy Projektanta Konstrukcji kontynuowały rozpoczęty przed rokiem czteroletni cykl obejmujący swoją tematyką „Innowacyjne i współczesne rozwiązania w budownictwie”. Tematem przewodnim WPPK 2019 było szeroko rozumiane budownictwo ogólne. Głównym organizatorem XXXIV Warsztatów był Oddział PZITB w Bielsku Białej przy współpracy oddziałów PZITB w Gliwicach, Katowicach i Krakowie.

Program XXXIV WPPK otworzył wykład inauguracyjny będący komentarzem na temat wymagań dla obiektów mostowych w kontekście niedawnej katastrofy mostu drogowego w Genui. Kolejne wykłady obejmowały zagadnienia dotyczące problematyki obciążeń i niezawodności, awarii i katastrof konstrukcji murowych, konstrukcji drewnianych, betonów lekkich stropów i schodów, kształtowania obiektów, materiałów wykończeniowych i diagnostyki, izolacji oraz aspektów prawnych.

Całość tematyki wykładów Warsztatów zamknięta została w czterech tomach. Tom pierwszy obejmuje swoim zakresem aspekty prawne oraz materiały i technologie, tom drugi dotyczy konstrukcji, a tom trzeci zawiera informacje o materiałach wykończeniowych, diagnostyce, izolacjach i instalacjach. W tomie czwartym zamieszczono artykuły przedstawiające osiągnięcia technologiczne prezentowane przez partnerów metodycznych i niektórych wystawców Warsztatów.

W pierwszym dniu Warsztatów w godzinach popołudniowych odbyły się prezentacje firm z referatami:

FORTEMIX – „Posadzki przemysłowe – technologie napraw, adaptacji oraz technologie nowych podłóg przemysłowych”,

FAMAR – „Stabilizacja i wzmacnianie konstrukcji. Mikropale STATI-pile, wzmocnienie i stabilizacja fundamentów”. Oferty firmy,

RAWLPLUG – „Rawlplug – 100 lat historii zamocowań”.

W dalszej części nastąpiło otwarcie Warsztatów, wystąpienia gości, podsumowanie XXXIII WPPK 2018, które zorganizował Oddział PZITB w Gliwicach, informacja o XXXV WPPK – 2020, które zorganizuje Oddział PZITB w Katowicach a także wygłoszony został wykład inauguracyjny przez prof. dr hab. inż. Janusza Rymusę n.t. „Autorska propozycja nowych wymagań technicznych dotyczących obiektów budowlanych w kontekście katastrofy wiaduktu Polcevera w Genui.

W drugim dniu Warsztatów w sesji I przedstawiono wykłady:

- Wojciecha Mazura i Tomasza Rybarczyka n.t. „Elementów murowych do wznoszenia murów. Nowe rozwiązania”,
- Romana Gajownika i Jana Sieczkowskiego n.t. „Zapraw murarskich. Nowe rozwiązania”,
- Wspomagającego Partnera Merytorycznego WPPK – firmy H+H n.t. „System H+H. Optymalizacja wyboru elementów murowych silikatowych i z autoklawizowanego betonu komórkowego”,
- Prezentacja miesięcznika Materiały Budowlane,
- Adama Piekarczyka n.t. „Nowoczesnych typów zbrojenia i akcesoriów do wznoszenia konstrukcji murowych”,
- Głównego Partnera Merytorycznego WPPK – firmy PERI n.t. „Zestaw konstrukcyjny Peri Variokit – Kompleksowy system konstrukcyjny do budowy deskowań i rusztowań”,
- Piotra Tkacza i Romualda Orłowicza n.t. „Wybrane sposoby określania wytrzymałości murów w budynkach istniejących”,

W sesji II wygłoszono następujące wykłady:

- Radosława Jasińskiego, Iwony Galman n.t. „Zagadnienia projektowe, konstrukcyjne i badawcze zginanych i ścinanych murowych ścian wypełniających szkielec”,
- Łukasza Drobca, Tomasza Rybarczyka, Krzysztofa Grzyba n.t. „Mury skrzepowane. Wyniki badań, nowe metody projektowania”,
- Prezentacja Głównego Partnera Merytorycznego WPPK-SOLBET n.t. „Badania murów i rozwiązania SOLBET – praktyczne rozwiązania dla projektantów,
- Krzysztofa Chudyby, Piotra Płatyska n.t. „Projektowanie konstrukcji murowych z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe”,
- Prezentacja miesięcznika Przegląd Budowlany,
- Rafała Nowaka n.t. „Nowoczesne nadproża w budownictwie ogólnym”,
- Krzysztofa Pawłowskiego n.t. „Innowacyjne materiały termoizolacyjne”,
- Prezentacja miesięcznika Izolacje,

- Jerzego Żurawskiego n.t. „Optymalizacja energetyczna budynków budownictwa ogólnego. Nowoczesne technologie pozyskiwania ciepła”,
- Barbary Francke n.t. „Nowoczesne rozwiązania w hydroizolacji budynków budownictwa ogólnego”,
- Macieja Rokiela n.t. „Tarasy i balkony. Wybrane zagadnienia projektowo-wykonawcze”.

Po przerwie obiadowej odbyła się dyskusja na temat wykładów wygłoszonych w sesjach I, II, III prowadzona przez Macieja Gruszczyńskiego i Kazimierza Piwowarczyka z Oddziału Małopolskiego PZITB w Krakowie. Po tej dyskusji odbyły się prezentacje firm:

XELLA POLSKA – Ściana jako usługa 3D – Xella Polska prekursorem technologii BIM wśród producentów budowlanych,

INTERSOFT – Wyjątkowe w skali światowej tworzenie statycznych modeli układów prętowych z projektu architektonicznego – praktyczny BIM dla konstruktorów w systemie ArCADia,

NOVA – kompleksowe rozwiązania fasad budynków z betonu architektonicznego i elewacji murowych na przykładzie inwestycji realizowanych w Polsce.

W trzecim dniu Warsztatów odbyły się sesje IV, V i VI.

W sesji IV wystąpili:

- Leonard Runkiewicz z wykładem n.t. „Wybrane przykłady awarii i katastrof w budownictwie ogólnym”,
- Wspomagający Partner Merytoryczny WPPK – firma MAPEI z wykładem n.t. „Wzmocnienie konstrukcji zaprawą cementową HPC zbrojoną włóknami. Informacja o projektach Mapei przeznaczonych do wzmacniania konstrukcji”,
- Anna Rawska-Skotniczy Izabela Tylek z wykładem n.t. O metodach zapewnienia niezawodności w projektowaniu budowlanym”,
- Krzysztof Gromysz z wykładem n.t. „Podstawowe typy obciążeń dynamicznych konstrukcji budowlanych”,
- Jarosław Szulc z wykładem n.t. „Nowe materiały i technologie do modernizacji budynków w wielkiej płycie”,
- Lech Misiewicz z wykładem n.t. „Deklaracja właściwości użytkowych podstawowym źródłem wiedzy o właściwościach wyrobów budowlanych”,

W sesji V-tej wystąpili:

- Tadeusz Urban i Michał Gołdyn z wykładem n.t. „Współczesne konstrukcje z betonu lekkiego”,

- Firma CPJS z wykładem n.t. „Probabilistyczny opis parametrów wytrzymałościowych stali zbrojeniowej EPSTAL i eksperymentalne potwierdzenie ich wartości”,
- Wit Derkowski i Rafał Walczak z wykładem n.t. „Innowacje w stropach betonowych”,
- Wspomagający Partner Merytoryczny WPPK – firma STROPY.PL z wykładem n.t. „Innowacyjne systemy stropowe”,
- Piotr Opałka z wykładem n.t. „Nowe rozwiązania konstrukcji schodów”,
- Rafał Krzywoń z wykładem n.t. „Rozwój technologii druku 3D w budownictwie”.

Na zakończenie tej sesji zaprezentowano miesięcznik Inżynieria i Budownictwo.

W sesji VI wystąpili:

- Paweł Krause i Agnieszka Szymanowska – Gwiżdż z wykładem n.t. „Współczesne rozwiązania elewacji budynków”,
- Maciej Niedostatkiwicz i Tomasz Majewski z wykładem n.t. „Współczesne tynki w budownictwie ogólnym – klasyfikacja i wybrane przykłady badań oraz problemów eksploatacyjnych”,
- Paweł Krause z wykładem n.t. „Wybrane problemy stosowania styropianu grafitowego w systemach ociepleń ETICS”,
- Ewa Sudoł z wykładem n.t. „Odporność posadzek na poślizg”.

Zaprezentowano także miesięcznik Inżynieria Budownictwa.

W ramach spotkań popołudniowych odbyła się dyskusja merytoryczna nad wykładami sesji IV, V i VI, którą poprowadzili prof. dr hab. inż. Włodzimierz Starosolski i dr hab. inż. Ireneusz Józwiak, po której odbyły się prezentacje promocyjne firm:

FISCHER POLSKA – innowacyjne systemy kotwienia fischer jako źródło oszczędności i nowych możliwości w procesie projektowym i wykonawczym,

MARCOPOL – wykorzystanie wkrętów konstrukcyjnych Marcopol w projektowaniu połączeń nośnych elementów drewnianych,

ASTRA – Astra Z-50 – innowacyjna pucolana do betonu i konstrukcji żelbetowych.

W czwartym dniu Warsztatów odbyły się dwie sesje VII i VIII.

W sesji VII przedstawiono następujące wykłady:

- Leszka Dulaka n.t. „Ochrona przed hałasem w budynkach w kontekście izolacyjności akustycznej przegrody zewnętrznej”,
- Doroty Brzezińskiej n.t. „Nowoczesnych technologii w wentylacji i oddymianiu. Strategia ochrony przeciwpożarowej budynków”,

- Krzysztofa Schabowicza n.t. „Nowoczesnych metod diagnostyki budynków budownictwa ogólnego”,
- Lesława Hebdy n.t. „Drewno konstrukcyjne zgodne EC-5 i krajowymi uwarunkowaniami”,
- Janusza Broła n.t. „Nowoczesnych złączy i łączników w konstrukcjach drewnianych”.

Na zakończenie sesji zaprezentowało się Wydawnictwo BUILDER.

W sesji VIII odbyły się wykłady wygłoszone przez:

- Tomasza Nowaka, Filipa Patalasa i Mateusza Hryniewieckiego n.t. „Konstrukcji drewniano-kompozytowych”,
- Wojciecha Nitki n.t. „Ścian z drewna”,
- Dariusza Bajno n.t. „Współczesne rozwiązania więźb dachowych i dachów płaskich”

oraz odbyła się dyskusja plenarna n.t. tematyki konferencji prowadzona przez Przemysława Pępka i Janusza Kozulę z Oddziału PZITB w Bielsku Białej po której nastąpiło zakończenie konferencji.

Referaty konferencji opublikowane w wersji papierowej w 4-ch tomach są dostępne w bibliotece WOIB w formie elektronicznej.

Na konferencji prezentowało się na wydzielonych stoiskach około 309-tu firm, które udostępniały prospekty reklamowe swoich wyrobów.

RZECZOZNAWCA BUDOWLANY
Z LISTY WOJEWODY POZNAŃSKIEGO Nr ewid. upraw. rzecz. 11/83 i 12/93
ORAZ POLSKIEGO ZWIĄZKU INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW BUDOWNICTWA Leg. nr 1946

dr inż. Edmund Przybyłowicz
Gruszczyn, ul. Spadochronowa 7, 62-006 Kobylnica