

59. KONFERENCJA NAUKOWA

Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN oraz Komitetu Nauki PZITB

tekst: **prof. dr hab. inż. WOJCIECH RADOMSKI**, przewodniczący Komitetu Naukowego konferencji,
dr hab. inż. ANNA HALICKA, prof. PL, wiceprzewodnicząca Komitetu Organizacyjnego konferencji

15–20 września 2013 r. w Krynicy Zdroju odbyła się 59. Konferencja Naukowa KILiW PAN oraz KN PZITB. Jej bezpośrednim organizatorem był Wydział Budownictwa i Architektury Politechniki Lubelskiej, a miejscem obrad hotel Krynica.



Otwarcie konferencji przez dziekan Wydziału Budownictwa i Architektury Politechniki Lubelskiej dr hab. inż. Ewę Błazik-Borową, prof. PL; za stołem prezydyjnym siedzą od lewej; przewodniczący PZITB mgr inż. Ryszard Trykosko, przewodniczący KILiW PAN prof. dr hab. inż. Wojciech Radomski, przewodniczący KN PZITB prof. dr hab. inż. Andrzej Łapko



Przemawia prof. dr hab. inż. Tadeusz Godycki-Ćwirko, laureat medalu im. prof. Romana Ciesielskiego



Wręczenie medalu im. prof. Stefana Kaufmana prof. dr hab. inż. Ryszardowi Kowalczykowi

Otwarcie konferencji

Konferencja została uroczysto otwarta przez przewodniczącego Komitetu Naukowego prof. dr hab. inż. Wojciecha Radomskiego oraz dziekan Wydziału Budownictwa i Architektury Politechniki Lubelskiej dr hab. inż. Ewę Błazik-Borową, prof. PL. Odczytano list od rektora Politechniki Lubelskiej prof. dr hab. inż. Piotra Kacejki do uczestników konferencji. Słowa powitania wygłosili także: przewodniczący Komitetu Nauki PZITB prof. dr hab. inż. Andrzej Łapko, przewodniczący PZITB mgr inż. Ryszard Trykosko oraz zastępca głównego inspektora nadzoru budowlanego dr inż. Jacek Szer.

Ważnym elementem uroczystości otwarcia było wręczenie nagród i medali PZITB. Nagrodę im. prof. Wacława Żencykowskiego otrzymał dr hab. inż. Zbigniew Perkowski, nagrodę im. prof. Stefana Bryły – dr hab. inż. Renata Kotyńia, prof. PŁ, medal im. prof. Stefana Kaufmana – prof. dr hab. inż. Ryszard Kowalczyk, a medal im. prof. Romana Ciesielskiego – prof. dr hab. inż. Tadeusz Godycki-Ćwirko. Dwie nagrody im. prof.

Aleksandra Dyżewskiego otrzymali: za osiągnięcia naukowe – dr hab. inż. Mieczysław Połoński, a za osiągnięcia praktyczne – mgr inż. Michał Wrzosek.

Część problemowa konferencji

Zgodnie z tradycją, część problemowa krynickiej konferencji poświęcana jest zagadnieniom związanym z budownictwem, ale mającym aspekt społeczny. Omawiana edycja konferencji została zatytułowana *Budownictwo na obszarach wiejskich – nauka, praktyka, perspektywy*. Organizatorzy wybrali tematykę, opierając się na siedmiu przesłankach, którymi są: społeczna skala problemu; przemiany zachodzące obecnie na obszarach wiejskich, związane ze zmianami kulturowymi społeczeństwa wiejskiego oraz zmianami technologicznymi w rolnictwie; tradycja traktowania budownictwa wiejskiego jako problemu społecznego i tradycja kształcenia specjalistów w tym zakresie; badania naukowe prowadzone na polskich uczelniach; specyfika obiektów związanych z rolnictwem i przemysłem rolno-spożywczym; intensyfikacja inwestycji na te-



Laureatka nagrody im. prof. Stefana Bryły
dr hab. inż. Renata Kotynia, prof. PŁ



Laureat nagrody im. prof. Wacława Żencyzkow-
skiego dr hab. inż. Zbigniew Perkowski



Wręczenie nagród im. prof. Aleksandra Dyżew-
skiego dr. hab. inż. Mieczysławowi Potońskiemu
i mgr. inż. Michałowi Wrzowski

renach wiejskich związana z programami pomocowymi; specyfika Lubelszczyzny jako regionu rolniczego.

W części problemowej wygłoszono 25 referatów, zgrupowanych w sześciu sesjach problemowych. Referaty zostały przygotowane na zamówienie organizatorów przez uznanych specjalistów z zakresu budownictwa wiejskiego i tematyki z nim związanej.

Sesja pierwsza poświęcona była inwestycjom w rolnictwie i przemyśle rolno-spożywczym. Na jej wstępie przedstawiciel Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi prof. dr hab. A. Kowalski, omówił miejsce rolnictwa i przemysłu rolno-spożywczego w gospodarce kraju, a specyfikę inwestycji w regionie rolniczym, jakim jest Lubelszczyzna – przedstawiciel Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubelskiego dr J. Sobczak. W sesji tej

poruszono również zagadnienia równowagi w planowaniu przestrzennym na obszarach wiejskich (dr hab. inż. arch. M. Kowicki, prof. PK) oraz omówiono miejsce budownictwa rolniczego w Prawie budowlanym (dr inż. J. Szer).

W sesji drugiej, zatytułowanej *Problemy kształtowania budownictwa wiejskiego*, przedstawiono charakterystykę tradycyjnego budownictwa wiejskiego (dr hab. inż. arch. I. Niedźwiedzka-Filipiak), problemy rewitalizacji zabytkowych obiektów przemysłu rolno-spożywczego (dr hab. inż. arch. E. Przesmycka, prof. PWR), zagadnienia gospodarki energią pochodzącą z alternatywnych źródeł na terenach wiejskich (prof. dr hab. inż. P. Kacejko i dr inż. S. Adamek), specyfikę budownictwa leśnego (dr hab. inż. G. Trzcński) oraz problematykę dróg lokalnych (dr inż. M. Cwiąkała). Sesja



Obrady części problemowej otworzył referat prof. dr. hab. Andrzeja Kowalskiego, przedstawiciela Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi

trzecia poświęcona była konstrukcjom i materiałom w budownictwie rolniczym. Dwa referaty tej sesji dotyczyły lekkiej obudowy termoizolacyjnej stosowanej w przechowalniach, chłodniach i mroźniach (mgr inż. A. Krzywulski i dr inż. Z. Pozorski); omówiono także zasady ochrony konstrukcji żelbetonowych w obiektach rolniczych (w imieniu zespołu autorskiego ITB referat wygłosiła dr inż. T. Możaryn) oraz scharakteryzowano szkło jako materiał konstrukcyjny dla szklarni (mgr inż. A. Marczevska). Sesja czwarta dotyczyła kształtowania budynków rolniczych z uwzględnieniem zagadnień fizyki budowli, zagrożeń korozyjnych i pożarowych, a w szczególności obiektów biogazowni rolniczych (prof. dr hab. inż. A. Myczko), budynków inwentarskich (dr hab. inż. T. Głuski, prof. UP), szklarni (dr inż. S. Grabarczyk), chłodni i mroźni (prof. dr hab. inż. H. Nowak), a o zagrożeniach pożarowych w imieniu zespołu autorskiego z ITB mówił dr inż. A. Borowy. Sesja piąta poświęcona była silosom na płody rolne – specyfice ich pro-



Występ Formacji Tańca Towarzystwa Politechniki Lubelskiej „Gamza”



Jeden z referentów sesji *Inżynieria komunikacyjna – mosty*



Dyskusja w czasie sesji *Konstrukcje betonowe*



Gratulacje dla wybranego na kolejną kadencję przewodniczącego Komitetu Nauki PZITB prof. dr. hab. inż. Andrzeja Łapki



Jubileusz 75-lecia czasopisma „Inżynieria i Budownictwo”, od lewej: przewodniczący PZITB mgr inż. Ryszard Trykosko i redaktor naczelny czasopisma dr inż. Stefan Pyrak

jektowania i wykonawstwa (prof. dr hab. inż. A. Łapko), badaniom i modelowaniu obciążeń w silosach (prof. dr hab. J. Horabik) oraz silosom stalowym (dr hab. inż. E. Hotała, prof. PWr). Ostatnia sesja poświęcona była systemom wodnym na terenach wiejskich, a referaty na temat melioracji i związanych z nią obiektów budowlanych oraz małych zbiorników wodnych wygłosili prof. dr hab. E. Pierzgałski, prof. dr hab. S.L. Dąbkowski, dr hab. W. Mioduszewski i dr inż. A. Pichla.

Referaty wzbudziły żywą dyskusję. W sesji podsumowującej uczestnicy konferencji stwierdzili, że tematyka budownictwa wiejskiego, traktowanego często jako budownictwo drugiej kategorii, okazała się interesująca. Inwestycje na obszarach wiejskich, tak obecnie zintensyfikowane, są nie tylko szansą dla tych obszarów, ale także dla budownictwa, bowiem projektanci i firmy wykonawcze mogą znaleźć tu miejsce dla swojej działalności. Budownictwo rolnicze stwarza szerokie możliwości badawcze, zwłaszcza w zakresie poszukiwania materiałów pracujących w specyficznych warunkach, a także wykorzystywania materiałów miejscowych i odpadowych zmniejszających kosztowność inwestycji.

Część ogólna konferencji

W części ogólnej wygłoszono 114 referatów, które zostały zakwalifikowane przez Komitet Naukowy, pracujący pod przewodnictwem prof. dr. hab. inż. Wojciecha Radomskiego, spośród 127 referatów zgłoszonych.

Referaty, zgodnie ze swoją tematyką, podzielone były na sesje: *Budownictwo ogólne i rolnicze* (4 referaty), *Fizyka budowli* (6 referatów), *Inżynieria komunikacyjna – mosty* (9 referatów), *Inżynieria materiałów budowlanych* (16 referatów), *Inżynieria przedsięwzięć budowlanych* (10 referatów), *Konstrukcje betonowe* (17 referatów), *Konstrukcje metalowe* (18 referatów), *Mechanika konstrukcji i materiałów* (11 referatów), *Projektowanie geotechniczne* (7 referatów), a także *Zabytkowe obiekty budowlane* (4 referaty) oraz *Inżynieria wiatrowa* (12 referatów).



Prezentacja Kół Młodych PZITB *Honor inżyniera*

W czasie trwania części ogólnej odbywał się konkurs na najlepszy referat młodego naukowca. Warunkiem było, aby był to referat samodzielny, a autor nie przekroczył 35 lat. Komisja konkursowa za najlepszy uznała referat mgr inż. K. Synowiec z Politechniki Śląskiej, a dwie kolejne nagrody zdobyli przedstawiciele Instytutu Techniki Budowlanej – mgr inż. G. Krajewski i mgr inż. W. Węgrzyński.

W podsumowaniu części ogólnej przewodniczący Komitetu Naukowego stwierdził, że poszukując wśród wygłoszonych artykułów nowych trendów czy też szkół naukowych, zauważył dwie ważne grupy nowych zagadnień: inżynierię wiatrową i problematykę rusztowań.

Wydarzenia towarzyszące konferencji

We wtorek 17 września odbyło się zebranie Komitetu Nauki PZITB, w czasie którego swoje sylwetki naukowe zaprezentowali laureaci nagród im. prof. Stefana Bryty i im. prof. Wacława Żenczykowskiego.

Było to również zebranie sprawozdawczo-wyborcze. Ustupujący przewodniczący KN PZITB prof. dr hab. inż. Andrzej Łapko przedstawił sprawozdanie z mijającej kadencji. Następnie w tajnym głosowaniu wybrano władze Komitetu na nową kadencję. Przewodniczącym został ponownie profesor Łapko, a sekretarzem dr hab. inż. Krystyna Nagrodzka-Godycka, prof. PG.

Ponadto odbyło się posiedzenie Grupy Programowej ISO/TC98, Sekcji Konstrukcji Metalowych KILiW PAN, Polskiego Stowarzyszenia Inżynierii Wiatrowej oraz zebranie Komitetu Naukowego konferencji *Konstrukcje zespolone*.

Wtorkowy wieczór to tradycyjny *Wieczór inżynierski*, zorganizowany przez Pol-



Wręczenie jednej z nagród ZMRP *Dzieło mostowe roku* w czasie *Wieczoru mostowego* z udziałem podsekretarza stanu w Ministerstwie Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej Janusza Żbika (stoi pierwszy z lewej)

ski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa. Część oficjalna, prowadzona przez przewodniczącego PZITB mgr inż. R. Trykoskę, składała się z dwóch punktów. Pierwszym był jubileusz 75-lecia czasopisma „Inżynieria i Budownictwo”. Jego redaktor naczelny, dr inż. S. Pyrak, który tę funkcję piastuje od niemal 30 lat, przedstawił historię czasopisma, a następnie odebrał gratulacje od przewodniczącego PZITB, przewodniczącego KILiW PAN, przewodniczącego Rady Czasopism PZITB oraz od Komitetu Organizacyjnego konferencji. Drugim punktem było wystąpienie przedstawicielki Koła Młodych PZITB. Opowiedziała ona o działaniu Kół Młodych, które skupiają młodych inżynierów oraz studentów ostatnich lat studiów. W szczególności omówiła konferencje i konkursy dla młodych budowlańców oraz program skierowanej do nich kampanii *Honor inżyniera. Wieczór inżynierski* zakończył się bankietem.

W środę odbył się *Wieczór mostowy*, którego gospodarzem był Związek Mostowców Rzeczypospolitej Polskiej. Bankiet został poprzedzony częścią oficjalną, którą swą obecnością uświetnił podsekretarz stanu w Ministerstwie Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej Janusz Żbik. W jej trakcie zostały wręczone doroczne nagrody Związku Mostowców Rzeczypospolitej Polskiej – statuetki *Dzieło mostowe roku A.D. 2012* za wdrożenie nowych technologii realizacji, nowych rozwiązań konstrukcyjnych

oraz nowych rozwiązań w zakresie elementów wyposażenia mostów mających istotny wpływ na postęp w polskim mostownictwie, za nowatorskie rozwiązania konstrukcyjne i technologiczne obiektu dobrze wpisującego się w otoczenie oraz za rehabilitację konstrukcji mostowej. Wręczono także medale ZMRP „Za wybitne osiągnięcia w polskim mostownictwie” i nagrodę im. Mieczysława Rybaka za wybitne osiągnięcia w dziedzinie badań i rozwoju polskiej techniki mostowej.

Dla pełniejszej prezentacji Wydziału Budownictwa i Architektury Politechniki Lubelskiej, organizatora konferencji, w hallu przed salami konferencyjnymi zorganizowana została wystawa prac studentów architektury, studiujących na tym wydziale. Studenci przygotowali nie tylko samą wystawę, ale także jej profesjonalny katalog, który został dołączony do materiałów konferencyjnych otrzymywanych przez uczestników. Wystawa jako nietechniczny i artystyczny element konferencji wzbudziła duże zainteresowanie.

Sponsorzy, promocje, wystawy

Konferencja mogła odbyć się dzięki sponsorom. Sponsorami Głównymi były firmy: EuroProjekt, Interbud Lublin, Kingspan, Lubelska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa, Mota-Engil, Wienerberger i Wikana. Sponsorzy: PANalytical, Rynek Elizówka, Stachema Polska i Wapeco. Sponsorzy nagród w konkursie na najlepszy referat mło-



Hall konferencji ze stoiskami promocyjnymi



Wystawa prac studentów architektury na Wydziale Budownictwa i Architektury Politechniki Lubelskiej w hallu konferencji

dego naukowca: Stachema Polska i Wydawnictwo Naukowe PWN.

Czterech sponsorów zaprezentowało się w 15-minutowych wystąpieniach w ramach sesji promocyjnej, a w hallu konferencji prezentowały swoje stoiska firmy Betomax, Hilti, Stachema i PANalytical.

Już we wrześniu kolejna konferencja

Podsumowując, można stwierdzić, że niemal tydzień spędzony przez uczestników konferencji w Krynicy był owocny pod względem naukowym. Zaprezentowano wiele osiągnięć naukowych, wymieniono się doświadczeniami. Był to również czas integracji środowiska naukowego oraz jego integracji ze środowiskiem praktyków.

Już we wrześniu kolejna konferencja – tym razem jubileuszowa – organizowana po raz 60. Jej organizatorem powtórnie będzie Wydział Budownictwa i Architektury Politechniki Lubelskiej. Już dziś Komitet Naukowy i Komitet Organizacyjny konferencji zapraszają do wzięcia w niej udziału.

Zdjęcia: Organizator