

# WARSZTAT PRACY RZECZOZNAWCY BUDOWLANEGO 2016

tekst: **prof. LEONARD RUNKIEWICZ**, przewodniczący Komitetu Naukowo-Programowego konferencji,  
**prof. WIESŁAW TRĄMPCZYŃSKI**, przewodniczący Komitetu Organizacyjnego konferencji, zdjęcia: **ORGANIZATOR**

Zagadnienia rzeczoznawstwa budowlanego, tj. diagnostyki i oceny stanu technicznego obiektów, mają niezmiennie duże znaczenie w gospodarce narodowej. Dlatego też wskazane jest, aby przedstawiać i pobudzać rozwój prac naukowo-badawczych i wdrożeniowych ośrodków naukowych, a także ośrodków gospodarczych podejmujących decyzje inwestycyjne. Jedną z form tej działalności są organizowane konferencje oraz sympozja naukowo-techniczne, a także liczne seminaria i warsztaty specjalistyczne.



11–13 maja 2016 r. odbyła się w Cedzynie koło Kielc XIV Konferencja Naukowo-Techniczna *Warsztat pracy rzeczoznawcy budowlanego*, zorganizowana przez Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa Oddział Kielce oraz Wydział Budownictwa i Architektury Politechniki Świętokrzyskiej (przewodniczący Komitetu Organizacyjnego prof. Wiesław Trąmpczyński, zastępcy: dr hab. inż. Barbara Goszczyńska, prof. PŚk, oraz mgr. inż. Wiktor Piwkowski) pod patronatem Świętokrzyskiego Urzędu Wojewódzkiego, Urzędu Marszałkowskiego Województwa Świętokrzyskiego, Głównego Urzędu Nadzoru Budowlanego, Instytutu Techniki Budowlanej, Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, Zarządu Głównego Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa, Politechniki Świętokrzyskiej, Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa. Poziom merytoryczny konferencji zapewnił Komitet Naukowo-Programowy, któremu po raz 14. przewodniczył prof. Leonard Runkiewicz.

## Cele i rola

Celem konferencji (organizowanej nieprzerwanie od 1985 r.) było doskonalenie rzeczoznawców budowlanych oraz pogłębianie wiedzy kandydatów na rzeczoznawców w formie przekazywania i wymiany informacji, wiedzy i doświadczeń z zakresu szeroko rozumianego rzeczoznawstwa budowlanego. Wzięło w niej udział ponad 240 uczestników z wyższych uczelni, ośrodków naukowo-badawczych, firm projektowych, oddziałów Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, PZITB, firm wykonawczych oraz rzeczoznawców działających w firmach specjalistycznych, w wybranych sesjach uczestniczyli także studenci i doktoranci Wydziału Budownictwa i Architektury Politechniki Świętokrzyskiej (razem 20 osób).

Sponsorem głównym konferencji była firma Peri. Pozostali sponsorzy to: Dlubal Software, Katowice; Forbuild SA, Końskie; Fundacja im. Staszica, Kielce; Gemiprem Technologie SA; Hilti Poland Sp. z o.o.; Instytut Techniki Budowlanej; Lenso Sp. z o.o., Małopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa; Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa; MC-Bauchemie

Sp. z o.o.; Projekt Grzegorz Piankowski, Tczew; Przedsiębiorstwo Produkcji Betonów Sibet SA, Kielce; Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych Fart SA, Kielce; Politechnika Świętokrzyska; Sika Poland Sp. z o.o.; Sopotkie Towarzystwo Ubezpieczeniowe Ergo Hestia SA; Śląska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa; Urząd Marszałkowski Województwa Świętokrzyskiego.

Rzeczoznawstwo jest jedną z najbardziej odpowiedzialnych form działalności w hierarchii samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. Rzeczoznawcy powoływani są do opiniowania trudnych problemów technicznych w projektowaniu, wykonawstwie i użytkowaniu obiektów budowlanych i inżynieryjnych, biorą także udział w ocenie przyczyn i skutków katastrof i awarii, w tym spowodowanych siłami natury. Ocena obiektów budowlanych i inżynieryjnych wymaga rozwiązywania coraz szerszego zakresu problemów związanych z zastosowaniem nowoczesnych metod badawczych i ich interpretacją, monitoringiem i diagnostyką, a także nowymi metodami wzmocnień konstrukcji, co skutkuje koniecznością ustawicznego kształcenia.



## Program

Dlatego też konferencja *Warsztat pracy rzeczoznawcy budowlanego* miała charakter szkoleniowy i odbywała się w formie warsztatów umożliwiających przekazanie i wymianę informacji, wiedzy i doświadczeń z zakresu szeroko rozumianego rzeczoznawstwa budowlanego. Przedstawiono na niej 45 referatów przygotowanych na zamówienie przez wybitnych specjalistów w kraju, przewodniczących organizacji inżynierskich (PIIB i PZITB), kierowników związanych tematycznie instytutów naukowych, a także zgłoszonych przez aktywnych zawodowo rzeczoznawców oraz firmy specjalistyczne. Referaty zaprezentowano w 10 sesjach tematycznych:

Sesja I *Podstawy i zagadnienia prawne,*

Sesja II *Infrastruktura transportowa,*

Sesja III *Problemy diagnostyczne i materiałowotechniczne,*

Sesja IV *Wybrane zagadnienia konstrukcji żelbetonowych i stalowych,*

Sesja V *Diagnostyka obiektów budowlanych,*

Sesja VI *Utrzymanie, awarie, kierunki badań,*

Sesja VII *Oddziaływanie na konstrukcje, diagnostyka konstrukcji murowych i drewnianych,*

Sesja VIII *Zagadnienia związane z działalnością rzeczoznawcy,*

Sesja IX–X *Przykłady ciekawych ekspertyz obiektów budowlanych.*

W referatach oraz w dyskusji na konferencji przedstawiono problemy ogólne oraz problemy specjalistyczne dotyczące rzeczoznawstwa. Były to m.in.:

- *Rola rzeczoznawstwa budowlanego w gospodarce narodowej* (L. Czarnecki, T. Żuchowski, A.R. Dobrucki, L. Runkiewicz);
- *Rola Instytutu Techniki Budowlanej w sferze rzeczoznawstwa budowlanego* (M. Kruk, A. Panek i inni);
- *Problemy diagnostyki mostów, dróg, kolei, konstrukcji żelbetonowych, obiektów zabytkowych, konstrukcji stalowych, konstrukcji murowych, podłoża gruntowych, ciepłno-energetycznych budynków, przeciwpożarowej budynków, lekkich przegród budowlanych* (W. Radomski, M. Iwański, M. Tracz, A. Biegus, W. Starosolski, T. Godlewski, R. Geryło, P. Sulik, K. Kuczyński, R. Gajownik, J. Dyduch, S. Kaczmarczyk);
- *Problemy oddziaływań dynamicznych i środowiskowych na budowle* (K. Stypuła, J. Żurański);
- *Badania diagnostyczne zespolenia warstw konstrukcji żelbetonowych* (J. Hoła);

- *Konstrukcje stalowe, struktura i jakość betonu* (J. Hoła, D. Kowalski, J. Mierzwa);
- *Uszkodzenia i naprawy konstrukcji żelbetonowych, zbiorników i silosów* (K. Konieczny, W. Starosolski, A. Halicka);
- *Innowacyjne techniki wzmocnień* (Hilti, Sika, MC-Bauchemie);
- *Problemy modernizacji i badań budynków wielkopłytowych* (M. Wójtowicz, J. Szulc);
- *Innowacyjne techniki badań optycznych (GOM);*
- *Problemy skurczu, pęczania i mrozoodporności* (M. Kuczwa, Z. Rusin);
- *Wybrane problemy technologiczno-konstrukcyjne Świątyni Opatrzności Bożej w Warszawie, budynków zabytkowych, budownictwa plombowego* (K. Flaga, M. Płachecki, J. Heliński);
- *Wnioski techniczne dla rzeczoznawców budowlanych wynikające z zagrożeń i awarii* (L. Runkiewicz, J. Szer).

Konferencja odbyła się w roku jubileuszu Instytutu Techniki Budowlanej, obchodzącego swoje 70-lecie (utworzony został 24 maja 1945 r.) i odgrywającego wiodącą rolę w prowadzeniu badań na rzecz budownictwa. Dotychczasowe osiągnięcia Instytutu oraz plany na przyszłość zostały przedstawione w referacie dyrektora ITB Marcina M. Kruka, a rola Instytutu została podkreślona liczbą referatów autorstwa jego pracowników, prezentowanych na konferencji.

XIV Konferencja Naukowo-Techniczna *Warsztat pracy rzeczoznawcy budowlanego* została zorganizowana w szczególnym okresie zmian dotyczących uwarunkowań prawnych rzeczoznawstwa budowlanego. Zmiany te zapoczątkowała ustawa o ułatwieniu dostępu do wykonywania niektórych zawodów regulowanych, która zmieniła ustawę Prawo budowlane, eliminując z niej zapis dotyczący rzeczoznawstwa budowlanego jako samodzielnej funkcji technicznej. Stąd też w pierwszym dniu obrad miała miejsce sesja specjalna *Zasady działalności rzeczoznawcy budowlanego w świetle nowych uwarunkowań prawnych*, której przewodniczyli prezes PIIB Andrzej Roch Dobrucki, przewodniczący ZG PZITB Ryszard Trykosko oraz prof. Leonard Runkiewicz. W dyskusji uczestniczył Tomasz Żuchowski, podsekretarz stanu ds. budownictwa w Ministerstwie Infrastruktury i Budownictwa, którego wystąpienie w sprawie aktualnego stanu prawnego dotyczącego funkcji rzeczoznawcy oraz roli organizacji środowiskowych w budownictwie (PIIB, PZITB) było wstępem do dyskusji.

## Problemy i wnioski

W dyskusji tej poruszono m.in. problemy:

- niedostatecznego umocowania i zakresu działania rzeczoznawcy budowlanego w Prawie budowlanym oraz w rozporządzeniach i innych przepisach,
- potrzebę ujednoczenia nazewnictwa i zakresu opracowań rzeczoznawczych,
- potrzebę podniesienia poziomu opracowań rzeczoznawczych,
- potrzebę podniesienia poziomu opracowań biegłych sądowych,
- uznania specjalistycznych ośrodków badawczo-rozwojowych w rzeczoznawstwie budowlanym,
- podnoszenia poziomu działania i kształcenia rzeczoznawców budowlanych,
- współpracy rzeczoznawców z biegłymi powoływanymi przez inne podmioty (np. biegłymi sądowymi),
- potrzeby kontroli realizacji wniosków i zaleceń podawanych w ekspertyzach i opiniach,
- zwiększenia współpracy organów nadzoru budowlanego z rzeczoznawcami,
- podnoszenia kwalifikacji rzeczoznawców przez szkolenia, kursy, publikacje, a także udział w sympozjach i specjalistycznych konferencjach.

Wśród problemów technicznych wskazano na potrzeby:

- stosowania odpowiednich metod badawczych i analitycznych w diagnostyce konstrukcji budowlanych,
- stosowania adekwatnych obciążeń, w tym dynamicznych, środowiskowych i specjalnych,
- angażowania odpowiednich specjalistów (rzeczoznawców) do rozwiązywania problemów technicznych wchodzących w zakres ocenianych obiektów budowlanych,
- stosowania nowoczesnych i adekwatnych technik i technologii napraw, remontów i wzmocnień obiektów budowlanych.

Poruszane podczas konferencji problemy oraz wnioski z nich wynikające, dotyczące zagadnień prawnych, organizacyjnych i technicznych, zostaną w wersji rozszerzonej przekazane do Sejmu RP, Ministerstwa Infrastruktury i Budownictwa, Głównego Urzędu Nadzoru Budowlanego, Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa oraz specjalistycznych urzędów.

