

60 lat Instytutu Mechanizacji Budownictwa



Przyszłość to innowacje

W 2011 roku minęło 60 lat od utworzenia Instytutu Organizacji i Mechanizacji Budownictwa, który od 1986 roku funkcjonuje jako Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego.



IMBiGS – ze względu na zakres działań, jest jedyną tego typu placówką badawczą kategorii A w Polsce. Współpracuje z wieloma resortami, jednostkami badawczymi, uczelniami i przedsiębiorstwami. Rok jubileuszowy to doskonała okazja, by przypomnieć, jaką drogę przebyło budownictwo od rzemiosła do wielkiego przemysłu oraz jak powstawało nowoczesne górnictwo skalne. Instytut w tych procesach ma niemalże udział, zarówno poprzez działalność badawczą, jak i systematyczne wdrażanie wyników prac w praktykę. Dokonania Instytutu oraz wyzwania, jakie przed nim stoją, dyr. IMBiGS dr Stefan Góralczyk przedstawił na sesji plenarnej XXIV Konferencji naukowej „Problemy rozwoju maszyn roboczych”, która w dn. 24-27 stycznia br. odbyła się w Zakopanem. W ramach tegorocznych targów Autostrada Polska i Maszbud w Kielcach IMBiGS przygotował w dniu 11 maja br. specjalną Sesję Jubileuszową poświęconą badaniom, wdrożeniom i rozwojowi firmy. Partnerzy Instytutu zostali uhonorowani okolicznościowymi medalami.

19 maja br. w Teatrze POLONIA w Warszawie odbyły się główne uroczystości jubileuszowe.

Wzięli w nich udział: Olgerd Dziekoński – sekretarz stanu w Kancelarii Prezydenta RP, Rafał Baniak – podsekretarz stanu w Ministerstwie Gospodarki, dyrektor Aleksandra Magaczewska i Henryk Nastalski – z Ministerstwa Gospodarki, dyrektor Mieczysław Zajac i Urszula Ol-

szewska – z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Andrzej Urban – prezes Głównego Urzędu Nadzoru Budowlanego, Leszek Rafalski – przewodniczący Rady Głównej Instytutów Badawczych, dyrektor Instytutu Badawczego Dróg i Mostów, prezes Akademii Inżynierskiej w Polsce, Ewa Mańkiewicz-Cudny – prezes FSNT NOT, członkowie Rady Naukowej IMBiGS z przewodniczącym prof. Krzysztofem Gołosiem, a także grono profesorów i naukowców z Politechnik: Warszawskiej, Śląskiej, Wrocławskiej, grono dyrektorów polskich instytutów badawczych, prezesów, dyrektorów firm, organizacji, z którymi Instytut współpracuje, przedstawiciele mediów oraz byli i aktualni pracownicy Instytutu.

Gości i pracowników przywitał dyrektor Instytutu dr Stefan Góralczyk. W referacie okolicznościowym dyrektor przypomniał genezę powstania Instytutu oraz etapy jego rozwoju na przestrzeni kilkudziesięciu lat. Wiele miejsca poświęcił planom na przyszłość – strategii rozwoju firmy, która ma ambicję nie tylko utrzymać pozycję placówki badawczej najwyższej kategorii, ale przyczyniać się do rozwoju gospodarki kraju w duchu innowacyjności oraz wzrostu konkurencyjności na płaszczyźnie działań z państwami Wspólnoty Europejskiej.

Goście złożyli gratulacje oraz wyrazy uznania dla Instytutu i osiągnięć jego pracowników. Odczytano list od Ministra Gospodarki Waldemara Pawlaka oraz od prof. Barbary Kudryckiej, Minister Nauki i Szkol-

nictwa Wyższego, a także listy gratulacyjne od rektorów wyższych uczelni, dyrektorów instytutów badawczych, prezesów i dyrektorów firm, organizacji i stowarzyszeń technicznych.

Barbara Haller de Hallenburg, prezes EUROBUSINESS HALLER, oficjalny przedstawiciel Polski przy najwyższej Komisji Odznaczeń Królestwa Belgii, przekazała na ręce dyrektora dra Stefana Góralczyka przyznany Instytutowi Europejski Krzyż Kawalerski za działalność innowacyjną i osiągnięcia w kreowaniu i propagowaniu innowatorskich rozwiązań technicznych w Europie. Andrzej Mrówka, prezes Zarządu Centrum Innowacji WKTiR w Katowicach przekazał Medal im. Adama Graczyńskiego, przyznany IMBiGS za innowacyjne rozwiązania i wielokrotne zdobycie tytułu: „Lider Innowacji”.

Dyrektor IMBiGS wręczył podziękowania jako wyraz szczególnego uznania za wieloletnią współpracę Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie, Politechnikom: Warszawskiej i Śląskiej, Polskiemu Centrum Badań i Certyfikacji SA, Centrum Innowacji NOT i Polskiemu Związkowi Producentów Kruszyw.

Jubileusz 60-lecia był także okazją do złożenia podziękowań długoletnim pracownikom i współpracownikom. Minister Olgerd Dziekoński odznaczył Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski dyrektora IMBiGS dra Stefana Góralczyka oraz pracowników Instytutu: prof. Tadeusza Kacperskiego i inż. Janusza Oleszcza-ka. Wręczono także złote, srebrne i brązowe „Medale za Długoletnią Służbę” oraz odznaki „Za Zasługi dla Budownictwa” oraz „Zasłużony dla IMBiGS”.

Kolejnym punktem uroczystości była sesja naukowa, w czasie której zostały wygłoszone referaty obrazujące rozwój i osią-

i Górnictwa Skalnego



gnięcia Instytutu na przestrzeni 60 lat. Referaty wygłosili:

- prof. dr hab. inż. Eugeniusz Budny – „Mechanizacja budownictwa w Polsce. Historia – osiągnięcia Instytutu – przyszłość”
- dr Stefan Góralczyk – „Górnictwo skalne – historia, osiągnięcia, rozwój”
- dr inż. Ireneusz Baic – „Gospodarka odpadami - rozwojowym kierunkiem działalności IMBiGS”

Po zakończeniu sesji naukowej uczestnicy uroczystości zostali zaproszeni na recital Krystyny Jandy. Uroczystości zakończył koktajl z jubileuszowym tortem.

Z KART HISTORII

1951 r. – Powstaje Instytut Organizacji i Mechanizacji Budownictwa z siedzibą w Warszawie.

Zadaniem Instytutu było organizowanie i wykonywanie prac naukowo-badawczych w dziedzinie organizacji i mechanizacji budownictwa, mających na celu postęp techniczny i ekonomiczny.

1973 r. – Powstaje Instytut Mechanizacji Budownictwa.

Jednocześnie zaczyna działać pierwszy zakład zajmujący się problematyką technologii i maszyn górnictwa skalnego.

1986 r. – Do IMB dołącza COBR Przemysłu Kruszyw Budowlanych oraz Zakład Górniczo-Technologiczny IMMB w Kielcach. Powstaje Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego. W rezultacie wzmocniono zakłady naukowe Instytutu zajmujące się kompleksowo problematyką górnictwa skalnego.

2002 r. – Do IMBiGS dołączono Instytut Gospodarki Odpadami oraz Instytut Informacji Naukowej, Technicznej i Ekonomicznej. Poszerzyło to możliwości naukowo-badawcze w zakresie problematyki ochrony środowiska.

2007 r. – Do IMBiGS dołączono OBR Podstaw Technologii i Konstrukcji Maszyn „TEKOMA” oraz Ośrodek Badawczo-Konstrukcyjny „KOPROTECH”.

TERAZNIEJSZOŚĆ

IMBiGS funkcjonuje głównie w obszarach: maszyn i urządzeń roboczych oraz górnictwa skalnego, wydobywania i przetworstwa surowców mineralnych, szeroko pojętej gospodarki odpadami i przekształcania ich w produkty gospodarczo użyteczne, systemów automatycznej orientacji i podawania w automatycznych urządzeniach produkcyjnych, specjalistycznych obrabiarce zadaniowych. Jest partnerem przemysłu wysoko cenionym w obszarach swojej działalności naukowej, badawczej, rozwojowej i innowacyjnej zarówno w kraju, jak i za granicą – utrzymuje kontakty i realizuje wspólne przedsięwzięcia z podobnymi ośrodkami w Unii Europejskiej, ale również w Rosji, na Ukrainie i Białorusi. Szczególnie ceniona jest współpraca z przemysłem. Rokrocznie realizowanych jest kilkanaście projektów, których efekty – w postaci wdrożonych nowych maszyn i technologii – są wizytówką wspólnych działań. Wiele rozwiązań zawiera takie elementy nowości, które kwalifikują je do ochrony własności przemysłowej w Polsce, ale również w Europie.



Dokonania Instytutu spotykają się z szerokim uznaniem specjalistów, uzyskując w kraju i na świecie wiele znaczących nagród i wyróżnień. Są wśród nich nagrody Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz złote, srebrne i brązowe medale uzyskane podczas prestiżowych targów, wystaw i konkursów w Polsce, Brukseli, Paryżu, Seulu, Szanghaju czy Norymberdze. Instytut jest również pięciokrotnym laureatem ogólnopolskiego konkursu „Lider Innowacji” oraz jedynym w Polsce posiadaczem statuetki „Super Lider Innowacji”, trzykrotnym zdobywcą tytułów „Lider Rynku” i „Euroleader”. Instytut został także wyróżniony Krzyżem Kawalerskim Orderu Wynalazczości nadanym przez Najwyższą Komisję Odznaczeń Królestwa Belgii za tworzenie, wdrażanie i promowanie innowacyjnych rozwiązań technicznych.

PRZYSZŁOŚĆ

Instytut wciąż podejmuje nowe wyzwania rozwojowe, systematycznie rozbudowując infrastrukturę badawczą, inwestując środki finansowe w zakupy najnowocześniejszej aparatury badawczej oraz odtwarzając i unowocześniając istniejącą bazę. Prowadzi i rozwija współpracę z czołowymi ośrodkami naukowymi w Polsce i Europie, realizuje ważne projekty europejskie. Priorytetem w najbliższych latach są prace nad poprawą efektywności energetycznej i wzrostem wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych, w tym wykorzystanie odpadów jako alternatywnych źródeł energii. Niezwykle ważnym problemem jest wzrost efektywności funkcjonowania krajowego górnictwa – zastosowanie technologii bezodpadowych. Taki sam cel – ochrona środowiska – przyświeca działaniom w kierunku wprowadzania zaawansowanych technologii recyklingu i utylizacji produktów oraz surowców wtórnych. Instytut aktywnie uczestniczy w tworzeniu i doskonaleniu prawa technicznego w Polsce i Unii Europejskiej.

■ Oprac. Anna Grabianowska