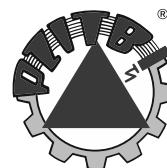
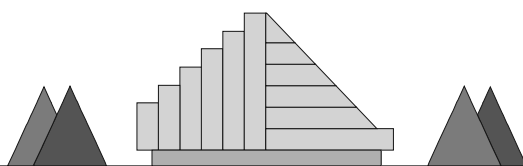




BESKIDY



BIELSKO-BIAŁA

XXX OGÓLNOPOLSKIE  
WARSZTATY PRACY PROJEKTANTA KONSTRUKCJI  
SZCZYRK, 25 – 28 marca 2015 roku

## WPPK 2015 – bardzo udane spotkanie w Szczyrku

**W** tym roku po raz trzydziesty odbyły się Warsztaty Pracy Projektanta Konstrukcji. Ta ogólnopolska konferencja jest obecnie jednym z najbardziej cenionych w Polsce specjalistycznych szkoleń dla projektantów (w tym konstruktorów), wykonawców i pracowników nadzoru budowlanego. Jej historia sięga 1985 r., w którym Komitet Projektowania przy ZG PZITB z inicjatywy prof. Jerzego Łempickiego zaproponował zorganizowanie cyklu konferencji dla projektantów – konstruktorów. Miały one być forum wymiany doświadczeń oraz miejscem spotkania z wybitnymi specjalistami. Organizacji tych konferencji podjęły się trzy oddziały PZITB (krakowski, gliwicki oraz katowicki) we współpracy z Komitetem Projektowania PZITB. Pierwsze Warsztaty Pracy Projektanta Konstrukcji odbyły się w 1986 r. w Krakowie. W 1995 r. do grona organizatorów dołączył Oddział w Bielsku-Białej. Jubileusz to doskonały moment na podsumowanie. A wyniki są imponujące. W ciągu 30 lat w warsztatach wzięło udział ponad 11,5 tys. uczestników i zaprezentowało się 600 wystawców. Wydano ponad 20 tys. stron materiałów konferencyjnych. Warto też wymienić

członków Komitetu Organizacyjnego wszystkich 30 Warsztatów Pracy Projektanta Konstrukcji. Są to: **prof. dr hab. inż. Włodzimierz Starosolski**, **mgr inż. Zbysław Kałkowski**, **inż. Janusz Krasnowski**. Osoby szczególnie zasłużone dla rozwoju tej imprezy są wyróżniane tytułem Członka Honorowego Komitetu Organizacyjnego. W ciągu minionych 30 lat tytuł ten otrzymali: **mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz**, **dr inż. Ireneusz Józwiak**, **mgr inż. Zbysław Kałkowski**, **mgr inż. Janusz Kozuła**, **inż. Janusz Krasnowski**, **prof. dr hab. inż. Włodzimierz Starosolski**.

W XXX Ogólnopolskich Warsztatach Pracy Projektanta Konstrukcji – Szczyrk 2015, których organizatorem był Oddział Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa w Bielsku-Białej, a współorganizatorami oddziały PZITB w Gliwicach, Katowicach i Krakowie, wzięło udział 497 osób, co należy uznać za bardzo dobrą frekwencję. Wśród honorowych gości obecni byli m.in. **Ryszard Trykowsko** – przewodniczący PZITB, **Stefan Czarniecki** – wiceprzewodniczący Rady Krajowej PIIB, przewodniczący okręgowych rad izb inżynierów budownictwa – patronów branżowych: **Stanisław Karczmarczyk** (MOIIB) i **Franciszek Buszka** (ŚIOIIB). Opracowanie tematyki wykładów oraz ich ocenę merytoryczną powierzono pracownikom naukowym Politechniki Śląskiej: **dr. hab. inż. Łukaszowi Drobcowi** oraz **dr. inż. Zbigniewowi Pająkowi**. Tegoroczną edycję WPPK poświęcono naprawom i wzmocnieniom obiektów budownictwa ogólnego. Był to powrót do tematyki omawianej w ramach warsztatów przed ośmioma laty, ale w nowym, istotnie rozszerzonym



Firma Solbet uzyskała tytuł Lidera Wystawy Towarzyszącej WPPK i otrzymała Puchar Przewodniczącego Komitetu Organizacyjnego WPPK 2015. Odebrał go mgr inż. Tomasz Rybarczyk (drugi od lewej)

i uwspółcześnionym wydaniu. Poruszono zagadnienia dotyczące m.in. przestrzegania przepisów prawa budowlanego podczas napraw i wzmocnień, ochrony przeciwpożarowej, diagnostyki i monitorowania istniejących obiektów, zasad usuwania azbestu z budynków, rozbiórek budynków, napraw konstrukcji murowych, zabezpieczenia obiektów przed drganiem oraz w rejonie głębokich wykopów, zasad prowadzenia napraw w elementach wykończeniowych, napraw konstrukcji drewnianych, napraw obiektów zażytkowych. Na tegorocznych warsztatach nie zabrakło referatów prezentujących nowoczesne materiały i technologie stosowane przy naprawach i wzmocnieniach konstrukcji budowlanych. Wykład inauguracyjny pt. „Utrzymanie budynków i rewitalizacja obszarów miejskich zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju” wygłosili **prof. dr hab. inż. Lech Czarniecki** i **prof. dr hab. inż. arch. Zbigniew Paszkowski**. Tradycyjnie pierwszego dnia konferencji zorganizowano Wieczór Inżynierski. W tym roku poświęcony był nadzorowi autorskiemu w świe-



Uczestnicy podczas obrad WPPK 2015

tle przepisów ustawy Prawo budowlane. Wieczór poprowadził **Jan Spychała** – Śląski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego.

WPPK 2015 towarzyszyła wystawa, na której oferty prezentowało 47 firm. Stanowiło to doskonałe uzupełnienie obrad i świetnie wpisywało się w tematykę konferencji. Wystawcy byli niezmiernie zadowoleni z nawiązanych kontaktów, a uczestnicy WPPK 2015 mieli okazję do uzyskania szczegółowych informacji dotyczących prezentowanych wyrobów i rozwiązań. Jury powołane przez organizatorów wyróżniło najlepsze stoiska. Puchar Przewodniczącego Komitetu Organizacyjnego WPPK 2015 jako Lider Wystawy Towarzyszącej WPPK otrzymał SOLBET Sp. z o.o. z Solca Kujawskiego, dwa wyróżnienia firmy: XELLA Polska Sp. z o.o. oraz SHM System Sp. z o.o., a wyróżnienie specjalne – HILTI (Poland) Sp. z o.o.

Organizatorzy zadbali również o wieczorne atrakcje. Drugi dzień zakończył się recitalem Iwony Loranc i Roberta Talarczyka – dyrektora Teatru Śląskiego

w Katowicach. Finałem trzeciego dnia był wieczór jubileuszowy z okazji 30. Konferencji, który rozpoczęto wspólnym odśpiewaniem piosenki „30 lat minęło” (do melodii piosenki z serialu „Czterdziestolatek” ze słowami prof. Krzysztofa Stypuły). Był też tort okolicznościowy ufundowany przez firmę Koelner, a dzielony przez przewodniczących czterech oddziałów PZITB – organizatorów Warsztatów.

Warsztaty Pracy Projektanta Konstrukcji mają charakter zawodowego szkolenia specjalistycznego i spełniają wymagania określone w systemach zapewnienia jakości i zarządzania jakością zgodnie z normami serii PN-ISO 9000. Uczestnicy konferencji otrzymali zaświadczenie o odbyciu specjalistycznego dokształcania zawodowego. Na zakończenie warto podkreślić, że konferencja spełniła oczekiwania uczestników. Wysoko oceniono jej poziom merytoryczny, możliwości doskonalenia zawodowego i doskonałą organizację. Partnerem generalnym WPPK 2015 była firma: Peri Polska, a partnerami merytorycznymi: Consolis



**Tort Jubileuszowy kroją przewodniczący Oddziałów PZITB; od lewej: Janusz Kozula (Bielsko-Biała), Tomasz Steidl (Gliwice), Andrzej Nowak (Katowice) i Marian Plachecki (Kraków)**

Polska, Farby Kabe, Mapei Polska, Solbet, Rawplug oraz SPC. Wśród patronów medialnych był miesięcznik „Materiały Budowlane”.

Materiały konferencyjne WPPK 2015 zostały opublikowane w 4 tomach oraz dostępne są w formie elektronicznej. Można je nabyć w Oddziale PZITB w Bielsku-Białej, tel./fax 33/ 822 02 94; e-mail: [biuro@pzitb.bielsko.pl](mailto:biuro@pzitb.bielsko.pl).

(dk)

## Projektowanie przyszłości

W II Międzynarodowej Konferencji „Projektowanie przyszłości”, zorganizowanej przez Konfotekę, udział wzięło ponad 120 osób, wśród których byli przedstawiciele biur projektowych, firm wykonawczych, inwestorów, dystrybutorów oprogramowań komputerowych oraz studenci. Podczas spotkania prelegenci krajowi i zagraniczni omówili nowoczesne rozwiązania wspomagające projektantów i wykonawców na przykładzie BIM (Modelowanie Informacji o Budynku – Building Information Modeling), a także doświadczenia z pracy oraz wdrażania tej technologii. Podkreślono, że w ostatnim czasie wzrósł poziom świadomości wykorzystania BIM i dostrzegany jest ogromny jego potencjał. Obecnie upowszechnia się on szczególnie w budownictwie kubaturowym, ale również inne rodzaje budownictwa (np. drogowe) mogą czerpać korzyści ze zintegrowanego podejścia. W Polsce zrealizowano pierwsze inwestycje z wykorzystaniem tej technologii, wciąż jednak jesteśmy w tyle za Europą i światem. W USA od wczesnych lat trzeciego tysiąclecia BIM jest głównym nurtem w zarządzaniu projektowaniem, budową i eksploatacją obiektów. Pierwszym w USA obiektem zrealizowanym z wykorzystaniem BIM jest Centrum Sztuki Cyfrowej Letterman (Letterman Digital Arts Center – LDAC). Inwestycję rozpoczęto w 2003 r., a zakończono przed terminem w 2005 r. Rząd USA podjął decyzję, by od 2016 r. wymagać od podmiotów działających w sektorze inwestycji publicznych stosowania narzędzi BIM. Za przykładem USA poszły również władze australijskie i brytyjskie. W Wielkiej Brytanii jedną z pierwszych firm wykonawczych, która wdrożyła BIM do projektowania, zarządzania inwestycjami oraz obsługi technicznej obiektu budowlanego

go, była firma BAM Construct UK – będąca filią holenderskiej Royal BAM Group, jednego z największych konsorcjów budowlano-usługowych w Europie. W efekcie m.in. wzmocniła się konkurencyjność firmy oraz współpraca z podmiotami zaangażowanymi w proces budowlany, poprawiła jakość oferowanych usług, wzrosła liczba wygranych przetargów i zmniejszyło ryzyko w zakresie finansowania inwestycji. Wykorzystanie BIM w projektowaniu, budowie i zarządzaniu cyklem życia obiektu umożliwia obniżenie kosztów inwestycji przez eliminowanie błędów przed jej rozpoczęciem, znajdowanie najlepszych rozwiązań, przewidywanie problemów i rozwiązywanie ich na etapie modelowania. Ułatwia też koordynację prac między branżami oraz pozwala na podpięcie modelu do harmonogramu i prześledzenie, czy wszystkie etapy realizacji inwestycji i montażu są możliwe do zrealizowania. Implementacja BIM jest procesem kosztownym, ale przynosi wymierne korzyści.

W Polsce zalety BIM są obecnie coraz bardziej dostrzegane. Konieczne jest jednak opracowanie wytycznych BIM umożliwiających sprawne jego wdrożenie.

Uczestnicy konferencji „Projektowanie przyszłości” mogli również zobaczyć praktyczne zastosowanie skanerów laserowych pomocnych przy przekształcaniu istniejących obiektów w model BIM oraz wziąć udział w warsztatach poświęconych współczesnym technikom projektowania. Konferencji towarzyszyła wystawa firm oferujących oprogramowanie dla wszystkich uczestników procesu budowlanego.

(ek)

Na podstawie materiałów konferencyjnych