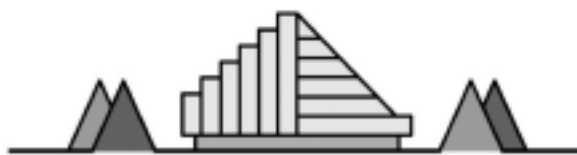




BESKIDY



XXIX OGÓLNOPOLSKIE
WARSZTATY PRACY PROJEKTANTA KONSTRUKCJI
SZCZYZRK, 26 – 29 marca 2014 roku



GLIWICE

XXIX Ogólnopolska Konferencja „Warsztaty Pracy Projektanta Konstrukcji”

Ogólnopolska Konferencja „Warsztaty Pracy Projektanta Konstrukcji (WPPK)” jest jednym z najwyższych w Polsce cenionych specjalistycznych szkoleń zawodowych. Stała się INSTYTUCJĄ stale funkcjonującą, utrzymującą kontakt z wykładawcami, wystawcami oraz uczestnikami imprezy. WPPK-2014, w których uczestniczyło przeszło 510 osób, odbyły się pod koniec marca br. w Szczyrku i wyróżniły kilkoma nowościami, do których można zaliczyć rozpoczęcie nowego czteroletniego cyklu tematycznego „Naprawy i wzmocnienia konstrukcji budowlanych” z podtytułem „Konstrukcje żelbetowe”. Choć był to powrót do zagadnień omawianych w ramach warsztatów przed ośmioma laty, to w tym roku zaproponowano nową, istotnie rozszerzoną i uwspółcześioną formę. Wszystkie wykłady tworzyły zwartą całość, gdyż organizatorzy zamawiali je zgodnie ze szczegółowym scenariuszem, którego autorem był **prof. dr hab. inż. Włodzimierz Starosolski**. Zostały one opublikowane w trzech tomach na ok. 1500 stronach oraz dodatkowo przekazane uczestnikom na specjalnie przygotowanych nośnikach elektronicznych. W programie Warsztatów poza obradami plenarnymi i dyskusjami prowadzonymi na sali obrad, przygotowano wydzielone miejsce nazwane „Salonem wykładawców”, w którym uczestnicy konferencji mogli prowadzić rozmowy bezpośrednio z wykładawcami.

Głównym organizatorem tegorocznej konferencji (tradycyjnie, gdy dotyczy ona konstrukcji żelbetowych) był Oddział PZITB w Gliwicach przy współpracy Oddziałów w Bielsku, Katowicach i Małopolskiego w Krakowie. Wśród honorowych gości na WPPK-2014 obecni byli m.in. **prof. Jan Ślusarek**, dziekan Wydziału Budownictwa Politechniki Śląskiej, **Ryszard Trykosko**, przewodniczący PZITB. Z uczestnikami WPPK szkolili się również, jako reprezentanci „Patrona branżowego”, przedstawiciele władz PIIB (Stefan Czarniecki), MOIIB (Stanisław Karczmarczyk), ŚIOIIB (Franciszek Buszka). Podczas otwarcia konferencji ważnym wydarzeniem było nadanie **Januszowi Kozuli** (Oddział PZITB w Bielsku-Białej) godności „Honorowego Członka” Komitetu Organizacyjnego WPPK. Tym samym dołączył on do grona najbardziej zasłużonych osób w historii organizacji konferencji (Zbigniewa Dzierżewicza, Ireneusza Józwiaka, Zbysława Kałkowski, Janusza Krasnowskiego, Henryka Raszki i Włodzimierza Starosolskiego).

Tradycyjnie Warsztaty rozpoczął **wykład inauguracyjny**. Tym razem poświęcony był szczególnym osiągnięciom w dziedzinie **rewitalizacji** istniejących **obiektów żelbetowych**. Obrady



Komitet Organizacyjny – członkowie Komitetu Młodej Kadry Oddziału PZITB w Gliwicach (studenci Wydziału Budownictwa Politechniki Śląskiej). Od lewej: **Piotr Kremser, Aleksandra Seiler, Mateusz Fiebrich, Marta Kozyra, Mateusz Sokołowski, Klaudia Madej, Katarzyna Gryboś, Jarosław Kowalczyk, Magdalena Bartyzel, Mateusz Duda, Kamil Mika, Magdalena Lysko, Piotr Pi-skorz, Monika Cofała, Artur Czubak, Grzegorz Łata**

Fot. archiwum Oddział PZITB w Gliwicach

plenarne podzielono na sesje tworzące działy o jednorodnej tematyce. **Pierwszy dział** dotyczył szeroko pojętego **stanu konstrukcji**, zaczynając od metodyki postępowania przy naprawach, wzmocnieniach i rozbiórkach konstrukcji żelbetowych przez przegląd historyczny dotyczący stosowanych obciążeń oraz materiałów, diagnostycznych badań betonu, stali i wad, a kończąc na korozji biologicznej oraz ocenie konstrukcji żelbetowej po pożarze i zagadnieniach wpływów dynamicznych w naprawach i remontach. **W drugim dziale** poświęconym **zabezpieczeniu stanu istniejącego** skoncentrowano się na materiałach do napraw i wzmocnień konstrukcji żelbetowych, technologii i metodach odtwarzania konstrukcji żelbetowych, naprawach konstrukcji żelbetowych przez torkretowanie, uszczelnieniach wskrośnych przegród z betonu, metodach napraw rys przez iniekcję oraz naprawach dylatacji. **Trzeci i czwarty dział** dotyczył **technologii robót przy pracach wzmocniających oraz nadbudowach** i obejmował zagadnienia niszczenia i cięcia betonu, technologii wzmocniania konstrukcji taśmami i matami, stosowania kotew i trzpieni, a także zagadnień bezpieczeństwa przy prowadzeniu robót remontowych. **Piąty dział** związany był ze **wzmocnieniami oraz nadbudową konstrukcji** i zawierał wykłady poświęcone poszukiwaniu rezerwy nośności, wykorzystując analizę obliczeniową, wzmocnień konstrukcji żelbetowych przez konstrukcję żelbetową, wzmocnień elementami stalowymi oraz taśmami i matami wraz z metodami obliczeń. **Szó-**

sty dział dotyczył **napraw ustrojów szczególnych**, w tym wzmocnienia i remontów prostokątnych zbiorników, zagadnienia remontów budynków z wielkiej płyty oraz prostowania wychylonych budynków.

Nowością tegorocznej konferencji był też udział czterech „Generalnych Partnerów Merytorycznych” WPPK-2014: RAWLPLUG KOELNER Polska, MAPEI Polska, PERI Polska i Centrum Promocji Jakości Stali oraz trzech „Partnerów Merytorycznych”: Stowarzyszenie Producentów Cementu oraz firmy SIKA Poland i BASF Polska. Nie tylko wzbogacili oprawę konferencji, ale przede wszystkim włożyli znaczący wkład merytoryczny (artykuły w IV tomie materiałów konferencyjnych, wystąpienia na sali podczas obrad plenarnych i techniczne spotkania popołudniowe lub wieczorne z uczestnikami konferencji). „Generalnymi Partnerami Medialnymi” WPPK były miesięczniki „Materiały Budowlane” i „Przegląd Budowlany”. Tradycyjnie Warsztatom towarzyszyła wystawa, na której oferty prezentowały aż 53 firmy i stowarzyszenia, co stanowi rekord konferencji.

Do nowości tegorocznych WPPK należy zaliczyć też konkurs na najbardziej kompetentne stoisko wystawiennicze. W głosowaniu uczestnicy konferencji zdecydowali, że pierwsze miejsce zdobyła firma RAWLPLUG KOELNER, drugie OCYNKOWNIA ŚLĄSK, natomiast trzecie firma SPECBUD. Tradycyjnie też warsztaty miały bogatą oprawę spotkań wieczornych.

Komitetowi Organizacyjnemu przewodniczył po raz kolejny (2002, 2006, 2010 i 2014) **Ireneusz Józwiak**, a sekretarzami Komitetu byli **Katarzyna Domagała** (po raz pierwszy) oraz znani z poprzednich Warsztatów **Radosław Jasiński** i **Łukasz Drobiec**. Szczególną rolę w trakcie organizacji i przebiegu WPPK-2014 pełniła kilkunastoosobowa grupa młodzieży – członków Komitetu Młodej Kadry Oddziału PZITB w Gliwicach (studenci Wydziału Budownictwa Politechniki Śląskiej).

Szczegółowe informacje dotyczące WPPK-2014 można znaleźć również na www.pzibtb.gliwice.pl.

dr inż. Ireneusz Józwiak

Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego WPPK-2014

XXVIII Wiosenna Szkoła Fizyki Budowli i Środowiska

Szkoły naukowe organizowane są przez Zakład Fizyki Budowli i Komputerowych Metod Projektowania Wydziału Budownictwa Lądowego i Wodnego Politechniki Wrocławskiej od 1976 r. Zapoczątkował je ówczesny kierownik Zakładu **prof. Krzysztof Cena** i organizował corocznie do 1981 r. W okresie stanu wojennego wyjechał za granicę i do 1986 r. była przerwa. Wznowienie szkoły nastąpiło w 1987 r., do 2004 r. organizował ją ówczesny kierownik Zakładu **prof. Lech Śliwowski**, a od 2005 r. kontynuuje **prof. dr hab. inż. Henryk Nowak**. Szkoła naukowa jest miejscem spotkań i dyskusji naukowców z różnych ośrodków naukowo-badawczych, zajmujących się zagadnieniami szeroko rozumianej fizyki budowli. W ramach szkoły prowadzony jest cykl wykładów głównych oraz odbywają się wystąpienia zaproszonych młodych naukowców, stojących u progu kariery, dlatego też liczną grupę stanowią corocznie doktoranci z wyższych uczelni.

W tym roku (13 – 16 maja) w Pałacu Paulinum w Jeleniej Górze odbyła się **XXVIII Wiosenna Szkoła Fizyki Budowli i Środowiska – Paulinum 2014**. Po raz pierwszy uczestniczyło w niej przeszło 40 osób – podkreślił **prof. Henryk Nowak**, otwierając szkołę (dotychczas 20 – 30 osób). Obecni byli przedstawiciele Politechnik: Łódzkiej; Krakowskiej; Opolskiej; Śląskiej; Warszawskiej; Wrocławskiej oraz Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie. Prof. Henryk Nowak podkreślił, że szkoła naukowa tym różni się od konferencji, że to organizatorzy zapraszają uczestników do udziału, a nie jak w przypadku konferencji – chętni zgłaszają się sami. Ponadto wykłady odbywają się zawsze w atrakcyjnym miejscu i trwają tyl-



Uczestnicy XXVIII Wiosennej Szkoły Fizyki Budowli i Środowiska – Paulinum 2014

Fot. P. Noszczyk

ko do obiadu. Po południu jest czas na spotkania, rozmowy i wymianę poglądów. Uczestniczący w tegorocznej Szkole Fizyki Budowli prof. Krzysztof Cena bardzo zachęcał młodych naukowców, aby przejęli ducha tych spotkań i rozmawiali, a nie tylko wygłaszali referaty.

W tym roku cykl trzech wykładów głównych pt. *Podstawy modelowania zjawisk higrotermicznych i degradacji porowatych materiałów budowlanych* poprowadzili **prof. dr hab. inż. Dariusz Gawin** oraz **dr hab. inż. Marcin Koniorczyk** z Katedry Fizyki Budowli i Materiałów Budowlanych Wydziału Budownictwa Politechniki Łódzkiej. Pozostałe wystąpienia dotyczyły bardzo aktualnych i ważnych obecnie zagadnień, takich jak m.in.: projektowanie budynków w świetle nowych wymagań ochrony cieplnej i oszczędności energii; kategoryzacja środowiska wewnętrznego w pasywnym budynku szkoły; dwuwymiarowe modele geometryczne mostków cieplnych czy badania materiałów fazowo-zmiennych. Oprócz problematyki naukowo-badawczej znalazły się też zagadnienia dydaktyczne. O drodze rozwoju młodych pracowników naukowych w uniwersytetach anglosaskich mówił prof. Krzysztof Cena, który wiele lat wykładał na uczelniach w Australii, Kanadzie i w Europie.

Cel kolejnej Szkoły Fizyki Budowli i Środowiska został osiągnięty, gdyż oprócz bardzo ciekawego programu merytorycznego, na który składały się wykłady wybitnych naukowców oraz promocja osiągnięć tych, którzy dopiero zaczynają karierę naukową, była też integracja środowiska i poznanie walorów Kotliny Jeleniogórskiej.

(kw)