

WYDZIAŁ INŻYNIERII ŁĄDOWEJ I ŚRODOWISKA

> KONFERENCJE NAUKOWE

XII Sympozjum Stateczności Konstrukcji

W dniach od 07 do 11-go września, w zakochanym w końcu lata Zakopanem, odbywało się XII Sympozjum Stateczności Konstrukcji. Patronat honorowy nad Sympozjum objął JM Rektor Politechniki Łódzkiej prof. Stanisław Bielecki.

Organizatorami byli:

- >Katedra Wytrzymałości Materiałów i Konstrukcji Politechniki Łódzkiej;
- >Zespół Stateczności Konstrukcji Komitetu Budowy Maszyn PAN;
- >Oddział Łódzki Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej.
- >Przewodniczącym Komitetu Naukowego Konferencji był prof. Marian Królak.

W trakcie XIII-tu sesji problemowych wygłoszono i przedyskutowano prawie 60 referatów naukowych.

W Konferencji, która miała charakter międzynarodowy, wzięli udział przedstawiciele nauki z różnych ośrodków akademickich w Polsce, a także naukowcy z Wielkiej Brytanii, Ukrainy i z Japonii.

Z dumą należy podkreślić, iż również Uniwersytet Zielonogórski był reprezentowany na tym Sympozjum.

Prof. **Jakub Marcinowski** z Wydziału Inżynierii Łądowej i Środowiska, zaprezentował referat: *Ocena nośności wiotkiej powłoki walcowej poddanej ścisłaniu osiowemu*, natomiast dr **Jacek Korentz** z Instytutu Budownictwa przedstawił referat pt. *Wpływ granicy plastyczności na niesprężyste wyoboczenie prętów zbrojeniowych*.

Konferencja Krynicka

W dniach od 20 do 25 września odbyła się w Krynicy jubileuszowa, 55-ta Konferencja Naukowa Komitetu Inżynierii Łądowej i Wodnej PAN i Komitetu Nauki PZITB. Od bez mała kilku dziesięcioleci nazywana jest Konferencją Krynicką i właściwie każdy wie o co chodzi. Jest to chyba najważniejsza i najpoważniejsza Konferencja w kraju zajmująca się od przeszło pół wieku problemami budownictwa, a jej epicentrum merytoryczne i naukowe zawsze znajduje się na najwyższym poziomie.

Organizatorami tegorocznej Konferencji byli: Komitet Inżynierii Łądowej i Wodnej Polskiej Akademii Nauk, Komitet Nauki Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa, Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Świętokrzyskiej oraz Fundacja im. Stanisława Staszica w Kielcach. Patronat honorowy nad Konferencją objęli:

- >Barbara Kudrycka - Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego;

- >Katarzyna Hall - Minister Edukacji Narodowej;
- >Cezary Grabarczyk - Minister Infrastruktury;
- >Wojciech Radomski - Przewodniczący Komitetu Inżynierii Łądowej i Wodnej PAN;
- >Andrzej Ajdukiewicz - Przewodniczący Komitetu Nauki PZITB;
- >Stanisław Adamczak - Rektor Politechniki Świętokrzyskiej;
- >Zbigniew Grabowski - Prezes Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa;
- >Wiktor Piwkowski - Przewodniczący PZITB.

Obrazy Konferencji podzielono na 17 specjalistycznych sesji, w czasie których wygłoszono łącznie 104 referaty, w tym 15 referatów tzw. zamawianych przedstawionych w części problemowej Konferencji i poświęconych następującym problemom:

- >Ocena systemu kształcenia w zakresie budownictwa na poziomie zasadniczym i średnim wraz z propozycjami zmian systemowych;
- >Ogólna ocena jakości kształcenia inżynierów budownictwa w Polsce;
- >Analiza i propozycje zmian systemowych w kształceniu akademickim inżynierów;
- >Kształcenie podyplomowe i doksztalcanie inżynierów.

W Konferencji, jak co roku zresztą, czynny udział wzięli pracownicy i także absolwenci Instytutu Budownictwa UZ, prezentując następujące referaty:

- >**Paweł Błazejewski** i **Jakub Marcinowski** - *Koncepcja wzmocnienia stalowego silosu na zboże zagrożonego awarią*;
- >**Jacek Korentz** - *Model zależności moment - krzywizna dla belek żelbetowych - ocena ciągliwości*;
- >**Janusz Szelka, Krzysztof Hołownia** - *Wykorzystanie konstrukcji składanych w budownictwie mostowym*;
- >**Janusz Szelka, Zbigniew Wrona** - *Racjonalizacja przedsięwzięć inżynierskich z wykorzystaniem technologii informatycznych*.

Tegoroczna Konferencja Krynicka ze szczególną troską i być może z uzasadnionym zaniepokojeniem zwraca się między innymi do nas - nauczycieli zawodów budowlanych - z apelem, aby poprawić jakość kształcenia młodych ludzi w tym, fantastycznie różnorodnym, aczkolwiek bardzo trudnym i odpowiedzialnym zawodzie.

Organizatorzy Konferencji potrzebę taką sformułowali w słowie wstępnym, z którego fragmenty pozwolę sobie zacytować poniżej:

Tematyka części problemowej pojawiła się jako wyraz zaniepokojenia środowiska konsekwencjami zmian systemowych w kształceniu kadr technicznych na potrzeby budownictwa, w tym kadr na poziomie zasadniczym i średnim, jakie nastąpiły w Polsce po przetomieniu w 1989 roku. W coraz większym stopniu dostrzega się także ułomności w systemie kształcenia akademickiego i podyplomowego inżynierów. Globalizacja rynku pracy i usług budowlanych z jednej strony oraz pochodne wstąpienia Polski do Unii Europejskiej z drugiej strony, wymagają przekształceń systemowych. Jaki model z uwzględnieniem sytuacji ekonomicznej powinniśmy kształtować? Na to pytanie nie ma prostej odpowiedzi, lecz Konferencja może się przyczynić do ujednoczenia poglądów w tej istotnej sprawie.



PROF. MARCINOWSKI NA TLE MUZEUM NAUKI W WALENCJI



JEDNO Z DZIEŁ CALATRAVY - THE PRINCIPLE FELIPE SCIENCE MUSEUM

Konferencja w cieniu genialnych dzieł Santiago Calatravy

28.09.2009-2.10.2009 w Walencji, w budynkach Uniwersytetu Technicznego (Universidad Politecnica de Valencia), odbyło się doroczne sympozjum IASS - International Association for Shell and Spatial Structures. Tegoroczne sympozjum zostało zatytułowane: Evolution and Trends in Design, Analysis and Construction of Shell and Spatial Structures. Było to jubileuszowe, 50-te sympozjum IASS, świadczące o bogatej tradycji tego stowarzyszenia zrzeszającego naukowców, konstruktorów i architektów zajmujących się konstrukcjami powłokowymi i przestrzennymi. W konferencji uczestniczył, prof. Jakub Marcinowski, który wygłosił referat zatytułowany *Imperfection modes determining the buckling resistance of pressurized spherical caps* (formy imperfekcji determinujące nośność wyboczeniową powłok w postaci wycinka sfery, obciążonych ciśnieniem zewnętrznym).

Konferencja ta spina symboliczną klamrą dwudziestoletni okres aktywności prof. Marcinowskiego w dziedzinie stateczności powłok. W roku 1989 w Madrycie odbyła się 30 konferencja IASS, na której był prezentowany referat *Nonlinear Stability Analysis of Elastic Shells* wygłoszony wtedy przez współautora prof. Marcinowskiego, prof. H. A. Hadida.

Tegoroczny, jubileuszowy kongres, zgromadził około trzystu uczestników z całego świata, przy czym tylko pięciu (troje z Wrocławia, jeden z Warszawy i jeden z Zielonej Góry) z Polski. W księdze abstraktów opublikowano ponad 250 skróconych wersji referatów, a ich pełna postać (10 i więcej stron) została opublikowana w wersji elektronicznej na CD. Ta pełna wersja materiałów konferencyjnych liczy ponad 3 tys. stron. Świadczy to o nadęstaniu niezwy-

kle bogatego materiału naukowego na tę szczególną, bo jubileuszową konferencję.

Prof. Marcinowski wygłosił swój referat podczas specjalnej sesji zorganizowanej przez TWG8.4 ECCS (Task Working Group 8.4, European Convention of Constructional Steelwork), której jest członkiem od kilku lat. Sesją był zainteresowany sam prezydent IASS, prof. John Abel z USA (z uwagą wysłuchał wszystkich referatów), a wszystko dlatego, że członkowie tej grupy roboczej mają utworzyć nową grupę roboczą w ramach IASS. Celem tej nowotworzonej grupy miałyby być opracowanie nowych norm projektowania zbiorników i silosów. W sesji uczestniczył także prof. Mungan z Turcji, sławny uczyony o uznanym dorobku z zakresu hiperboloidalnych chłodni kominowych.

Spotkanie grupy roboczej TWG8.4 odbyło się po zakończeniu sesji, zgodnie z wcześniejszymi planami. Spotkanie zakończyło się istotnym ustaleniem: kolejne spotkanie grupy roboczej TWG8.4 odbędzie się w maju w 2010 roku w Zielonej Górze!

Walencja, stolica prowincji o tej samej nazwie, to trzecie co do wielkości miasto Hiszpanii (800 tys. mieszkańców) leżące nad rzeką Turią w miejscu gdzie rzeka ta wpada do Morza Śródziemnego. Po tragicznej dla miasta powodzi w 1957 wytyczono nowe koryto rzeki, a stare wykorzystano na obiekty rekreacyjne i kulturalne zachowując istniejące obiekty komunikacyjne i uzupełniając je o nowe. To właśnie w starym korycie rzeki Turii zostało ulokowane słynne Miasto Sztuki i Nauki (Ciudad de las Artes y las Ciencias). Pod taką nazwą funkcjonuje zespół obiektów muzealnych z wielką operą/salą widowiskową wraz z oceanarium i obiektami niezbędnej infrastruktury z pasażem i wspaniałym mostem wantowym. Całość zaprojektował urodzony w Walencji Santiago Calatrava, a dzieło to przyniosło mu światowy rozgłos.

> SEMINARIA NAUKOWE

>07.10. - odbyło się Seminarium Wydziałowe, na którym gościliśmy Pana Profesora Radostawa Iwankiewicza z Uniwersytetu Technicznego w Hamburgu (Niemcy). Szanowny Gość przedstawił temat *Modelowanie stochastyczne w mechanice: wybrane zagadnienia*.

>13.10. - w Zakładzie Konstrukcji Budowlanych IB mgr Jarosław Gil omówił zagadnienie pt. *Muzyka a izolacyjność akustyczna*.

> GALA BUDOWNICTWA 2009

25 września w Filharmonii Zielonogórskiej odbyła się doroczna Gala Budownictwa organizowana przez Lubuską Izbę Budownictwa. Patronat nad Konkursem objął w tym roku Marszałek Województwa Lubuskiego, Marcin Jabłoński, który zaszczylił uroczystość swą obecnością. Obecny był również Wicewojewoda Lubuski Jan Świrepo. Opiekę medialną sprawowali: Gazeta Lubuska, Radio Zachód i TVP-3 Oddział w Gorzowie Wlkp.

W trakcie Gali przedstawiono między innymi laureatów corocznego Konkursu promocyjnego „Lubuski Mister Budowy”, który to konkurs organizowany jest od 15 lat na najlepszy obiekt budowlany województwa lubuskiego.

Celem Konkursu jest, cyt. „zachęcanie inwestorów do

stałego podnoszenia jakości budownictwa zarówno na etapie projektowania jak i realizacji”. Oceniana jest nie tylko architektura i zagospodarowanie terenu w istotny sposób kształtujące efekt końcowy całego procesu inwestycyjnego, ale również funkcjonalność, konstrukcja i poziom wykończenia obiektów, jako elementy mające zdecydowany wpływ na ich ogólną ocenę”.

Tytuł Lubuskiego Mistra Budowy za rok 2008 uzyskały obiekty różnej kategorii, w tym reprezentujące budownictwo mieszkaniowe (np. budynek przy ul. Wojska Polskiego nr 9 w Zielonej Górze), obiekty użyteczności publicznej (budynek usługowo-handlowo-mieszkalny przy Placu Matejki w Zielonej Górze), a także, co należy z dumą podkreślić, w kategorii adaptacje i remonty, budynek Rektoratu Uniwersytetu Zielonogórskiego przy ul. Licealnej 9, głównie za rzetelną renowację zabytkowego obiektu zgodną z wytycznymi Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, wysoką jakość wykonawstwa i bardzo dobre zagospodarowanie terenu.



Wyróżnienie w konkursie na najlepszy obiekt budowlany województwa lubuskiego i tytuł „Lubuski Mister Budowy - edycja 2008” w kategorii budownictwo przemysłowe za realizację bazy zakładu „LUMEL” w Zielonej Górze, autorstwa mgr inż. arch. Alicji Sapeńko, aktualnie zatrudnionej na stanowisku asystenta w Zakładzie Budownictwa Ogólnego i Architektury Instytutu Budownictwa, uzyskała firma Lindschulte Polska z Zielonej Góry.

I jeszcze jedna niezwykle satysfakcjonująca sprawa, mianowicie podczas finalnej uroczystości Gali Budownictwa, wręczone zostały nagrody i wyróżnienia premiujące prace dyplomowe najlepszych absolwentów kierunku budownictwo na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska Uniwersytetu Zielonogórskiego. Uroczystego wręczenia

nagród dokonał JM Rektor Uniwersytetu Zielonogórskiego prof. Czesław Osękowski.

W celu oceny wytypowanych do Konkursu prac dyplomowych została powołana Kapituła pod przewodnictwem Przewodniczącego Zarządu Wojewódzkiego NOT w Zielonej Górze pana inż. Tadeusza Wawrzyniaka. Sekretarzem Kapituły był prof. dr hab. inż. Tadeusz Biliński z UZ.



GALA BUDOWNICTWA - WRĘCZANIE NAGRÓD ABSOLWENTOM UZ

Kapituła na posiedzeniu w dniu 15 lipca 2009 r. dokonała oceny 11 przedstawionych prac dyplomowych i postanowiła zaprezentować do nagrody głównej i do wyróżnienia następujące prace:

>w kategorii **konstrukcje budowlane i inżynierskie:**

nagroda główna - **Paweł Błażejowski**

za *Ocenę stanu technicznego oraz koncepcję wzmocnienia silosu na zboże o pojemności 9000 m³*

promotor: **prof. Jakub Marcinowski**

wyróżnienie - **Marcin Rzepka**

za *Projekt kościoła o rozpiętości nawy głównej 18 m*

promotor: **dr inż. Gerard Bryś**

>w kategorii **renowacja budynków i modernizacja obszarów zabudowanych:**

nagroda główna - **Dawid Jankowiak**

za *Projekt rekonstrukcji kościoła ewangelickiego w Zbąszyniu*

promotor: **dr inż. Wojciech Eckert**

>w kategorii **drogi i mosty**

nagroda główna - **Wojciech Walkowiak**

za *Most belkowy ze sprzężeniem zewnętrznym typu EKSTRA DOSED*

promotor: **prof. Czesław Machelski**

Wyróżnionym dyplomantom oraz ich promotorom serdecznie gratulujemy, gdyż szczególnie oni gwarantują, że polskie budownictwo zmierza we właściwym kierunku.

Marek Dankowski



28 października, w środę, zupełnie niespodziewanie odszedł od nas na zawsze Wojtek Wiczorek.

Z wieloma z nas był obecny przez prawie 40 lat. To szmat czasu. Był nie tylko naszym Kolegą z pracy. Przyjaźniliśmy się. O Przyjaciółach tej klasy co Wojtek trudno jest pisać cokolwiek w czasie przeszłym, gdyż jeszcze nie dociera do nas ta okrutna prawda, że już Go nie zobaczymy. A może kiedyś ?

Przez ostatnie kilka dni, gdy przychodzę do pracy, zawsze patrzę, tak jak zresztą i kiedyś, w stronę drzwi warsztatu instytutowego. Zawsze były otwarte i wiadomo było, że Wojtek coś tam robi. Od kilku dni są zamknięte za głucho zasłoną ciszy. Nikt nie stukną młotkiem, nie słychać dźwięku piły czy wiertarki.

A Wojtek od początku swego zatrudnienia w Instytucie Budownictwa, to znaczy od roku 1970, zawsze prowadził warsztat instytutowy. I tak przeszedł przez wszystkie zielonogórskie uczelnie techniczne, począwszy od WSI, poprzez Politechnikę, a ostatnio Uniwersytet Zielonogórski.

Wojtek nie był zwykłym rzemieślnikiem, był rzemieślnikiem - twórcą. Miał we krwi wymyślanie nowych zastosowań dla tradycyjnych przyrządów, umiał przystosować jakiś aparat pomiarowy do nowych badań i standardów. W czasach WSI współpracował między innymi z jednym z pierwszych Rektorów Uczelni - nieżyjącym już prof. Zygmuntem Szafrańcem, realizował różne rozwiązania techniczne dla również śp. prof. Stanisława Misztala. Ostatnio brał udział w wielu poważnych pracach badawczych, między innymi uczestniczył, z prof. Jakubem Marcinowskim - Dziekanem Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska w próbnym obciążeniu nowo wybudowanych przepraw mostowych.

Pomagał w badaniu właściwości technicznych różnych materiałów i wyrobów budowlanych. Obsługiwał specjalistyczne maszyny, których pokrętła teraz nadaremno czekają na dotyk Jego dłoni. Jego ulubiona „zielona” prasa hydrauliczna stoi teraz nieczynna, gdyż tylko On umiał ją właściwie wykorzystać.

Ale Wojtek, to nie tylko wspomnienia z pracy. Wojtek był przede wszystkim człowiekiem dobrym w pełni tego słowa znaczeniu. Umiał pomagać innym z dobroci swego serca i ze szlachetnych pobudek, nie oczekując nic w zamian.

Niespełnioną niestety pasją Wojtka było poznawanie świata. W lecie tego roku z niezwykłym pietyzmem przygotowywał się do rodzinnej wyprawy samochodowej do Chamonix we Francji u stóp Mont Blanc, gdzie pracuje jego młodszy syn. Był dumny z tego, że w ciągu jednego dnia przejechał prawie 1500 km. Uległ fascynacji widoków wysokich gór, lodowców i także obiektów inżynierskich mijanych na trasie, zwłaszcza zaś tuneli.

Przez te kilkadziesiąt lat byliśmy razem z Nim i z Jego Rodziną. W latach 70-tych i 80-tych jeździliśmy latem na zakładowe wczasy do nadmorskiej niezapomnianej i wspaniałej Wisetki. Wówczas Jego syn Bartek był malutkim chłopcem. Dzisiaj jesteśmy dumni z tego, że właśnie on jest również pracownikiem naszego Instytutu i wierzymy, iż wypełni lukę po swoim Ojcu.

Wojtek, to cześć! To na razie tyle. Trzymaj się tam w tych niebieskich warsztatach ... i czekaj na nas ... kiedyś dołączymy ... i to chyba całkiem niedługo.

Twoi Przyjaciele

*Są ludzie, których nie odznacza się medalami i krzyżami zastugi,
ale to właśnie oni budują ten kraj.*