

RAMOWY PROGRAM KONFERENCJI

Środa, 15 czerwca 2011		
9:00 – 9:30	Plenarna sesja otwarcia konferencji Miejsce: Centrum Kongresowe PWr, bud. D-20, Sala konferencyjna 10AC	
9:30 – 10:30	<p style="text-align: center;">Sesja plenarna 1</p> <p>1) Historia rozwoju ortotropowych płyt pomostowych – K.-E. Kurrer 2) Projektowanie konstrukcji ze stali odpornej na korozję. Rozpoznanie rzeczywistych właściwości materiałowych – D.A. Nethercot</p> <p style="text-align: right;">Sala konferencyjna 10AC</p>	
10:30 – 11:00	Przerwa kawowa	
11:00 – 12:45	Sesje tematyczne 1	
	<p style="text-align: center;">Sesja 1.1</p> <p style="text-align: center;">Nośność i stateczność konstrukcji cienkościennych</p> <p style="text-align: right;">Sala konferencyjna 10B</p>	<p style="text-align: center;">Sesja 1.2</p> <p style="text-align: center;">Zagadnienia materiałowe</p> <p style="text-align: right;">Sala konferencyjna 10D</p>
12:45 – 14:00	Przerwa obiadowa	
14:00 – 15:00	<p style="text-align: center;">Sesja plenarna 2</p> <p>1) Modelowanie nieliniowego zachowania się belek i węzłów zespolonych stalowo-betonowych – od teorii do praktyki – M. Gizejowski, A. Kozłowski, W. Lorenc (wygłosi W. Lorenc) 2) Współczesne rozwiązania konstrukcyjne i materiałowe w mostownictwie stalowym – H. Zobel</p> <p style="text-align: right;">Sala konferencyjna 10AC</p>	
15:00 – 15:15	Przerwa kawowa	
15:15 – 16:45	Sesje tematyczne 2	
	<p style="text-align: center;">Sesja 2.1</p> <p style="text-align: center;">Konstrukcje zespolone</p> <p style="text-align: right;">Sala konferencyjna 10B</p>	<p style="text-align: center;">Sesja 2.2</p> <p style="text-align: center;">Imperfekcje i wzmacnianie konstrukcji</p> <p style="text-align: right;">Sala konferencyjna 10D</p>

RAMOWY PROGRAM KONFERENCJI – cd

Czwartek, 16 czerwca 2011		
9:00 – 10:00	<p style="text-align: center;">Sesja plenarna 3</p> <p>1) Badania teoretyczne i doświadczalne płyt warstwowych o obustronnych okładzinach metalowych i termoizolacyjnym rdzeniu – I. Vayas, M.E. Dasiou, X. Lignos (wygłosi I. Vayas)</p> <p>2) Zachowanie się i wytrzymałość konstrukcji stalowych narażonych na pożar – F. Wald</p> <p style="text-align: right; font-size: small;">Miejsce: Centrum Kongresowe PWr, bud. D-20, Sala konferencyjna 10AC</p>	
10:00 – 10:30	Przerwa kawowa	
10:30 – 11:45	Sesje tematyczne 3	
	<p style="font-size: small;">Sesja 3.1</p> <p>Przekrycia dachowe</p> <p style="font-size: small;">Sala konferencyjna 10B</p>	<p style="font-size: small;">Sesja 3.2</p> <p>Zbiorniki i wieże</p> <p style="font-size: small;">Sala konferencyjna 10D</p>

RAMOWY PROGRAM KONFERENCJI – cd

Piątek, 17 czerwca 2011			
9:00 – 10:00	Sesja plenarna 4 1) Analiza stężonych poprzecznie giętych płatwi ceowych w ujęciu teorii Własowa – B. Gosowski, E. Kubica, K. Rykaluk (wygłosi K. Rykaluk) 2) Problemy badawcze i eksploatacyjne metalowych zbiorników w Polsce – J. Ziółko, A. Perliński (wygłosi A. Perliński) Miejsce: Centrum Kongresowe PWr, bud. D-20, Sala konferencyjna 10AC		
10:00 – 10:30	Przerwa kawowa		
10:30 – 12:00	Sesje tematyczne 4		
	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;"> Sesja 4.1 Analiza dynamiczna konstrukcji Sala konferencyjna 10B </td> <td style="width: 50%; text-align: center;"> Sesja 4.2 Węzły i łączniki I Sala konferencyjna 10D </td> </tr> </table>	Sesja 4.1 Analiza dynamiczna konstrukcji Sala konferencyjna 10B	Sesja 4.2 Węzły i łączniki I Sala konferencyjna 10D
Sesja 4.1 Analiza dynamiczna konstrukcji Sala konferencyjna 10B	Sesja 4.2 Węzły i łączniki I Sala konferencyjna 10D		
12:00 – 13:30	Przerwa obiadowa		
13:30 – 15:00	Sesje tematyczne 5		
	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;"> Sesja 5.1 Węzły i łączniki II Sala konferencyjna 10B </td> <td style="width: 50%; text-align: center;"> Sesja 5.2 Zagadnienia konstrukcyjno-projektowe Sala konferencyjna 10D </td> </tr> </table>	Sesja 5.1 Węzły i łączniki II Sala konferencyjna 10B	Sesja 5.2 Zagadnienia konstrukcyjno-projektowe Sala konferencyjna 10D
Sesja 5.1 Węzły i łączniki II Sala konferencyjna 10B	Sesja 5.2 Zagadnienia konstrukcyjno-projektowe Sala konferencyjna 10D		
15:00 – 15:15	Przerwa kawowa		
15:15 – 15:45	Plenarna sesja zamknięcia konferencji Sala konferencyjna 10AC		

SZCZEGÓŁOWY PROGRAM KONFERENCJI

Plenarna sesja otwarcia konferencji – środa, 15 czerwca, 9:00 – 9:30	
Prowadzący:	Sala konferencyjna 10AC

Sesja plenarna 1 – środa, 15 czerwca, 9:30 – 10:30	
Prowadzący:	Sala konferencyjna 10AC
1) Historia rozwoju ortotropowych płyt pomostowych – K.-E. Kurrer 2) Projektowanie konstrukcji ze stali odpornej na korozję. Rozpoznanie rzeczywistych właściwości materiałowych – D.A. Nethercot	

Sesje tematyczne 1 – środa, 15 czerwca, 11:00 – 12:45	
Sesja 1.1	Sesja 1.2
Nośność i stateczność konstrukcji cienkościennych	Zagadnienia materiałowe
Prowadzący: Sala konferencyjna 10B	Prowadzący: Sala konferencyjna 10D
1) Moment krytyczny zwichrzenia niestężonych bisymetrycznych belek dwuteowych podpartych widełkowo R. Bijak 2) Charakterystyka wytrzymałości i sztywności prętów złożonych z profili kształtowanych na zimno - badania doświadczalne i numeryczne I. Georgieva, L. Schueremans, G. de Roeck, L. Pyl 3) Niestateczność ściskanych pasów blachownic o faliście wyprofilowanych środkach K. Kuchta 4) Sposób Rankina - Merchanta wyznaczania współczynnika wybożenia giętnego przy obciążeniu pożarem M. Maślak 5) Wybożenie pasa w dźwigarach z sinusoidalnie pofalowanym środkiem H. Pasternak, G. Kubieniec 6) Nośność na ścinanie płyt cienkich pod wpływem nierównomiernego wzrostu temperatury M. Salminen, M. Heinisuo 7) Stateczność ściskanego pasa dźwigara skrzynkowego przy wzdłużnej zmienności naprężeń A. Szychowski 8) Stateczność belek stalowych ze zbieżnym przekrojem poprzecznym J. Żmuda, J. Kuś	1) Wybrane statystyki wytrzymałości krajowych stali konstrukcyjnych M. Gwóźdź 2) Most łukowy ze stali zgrzewnej - pomiary i badania materiałowe R. Helmerich 3) Zastosowanie rurowych słupów ze stali wysokiej wytrzymałości - analiza ekonomiczna V.L. Hoang, J.F. Demonceau, B. Rossi 4) Wielkość i minimalizacja kosztów kratownic z rur o ograniczonych przemieszczeniach K. Jarmai, J. Farkas 5) Wybrane problemy wytwarzania konstrukcji stalowej dźwigarów VFT-WIB® W. Lorenc, E. Kubica, M. Koźuch, S. Rowiński 6) Wpływ naprężeń resztkowych na zmęczenie kontaktowe spowodowane toczeniem się koła po szynie kolejowej M. Pazdanowski 7) Analiza właściwości stali konstrukcyjnej mostu kolejowego po 123 latach eksploatacji B. Wichtowski, J. Hołowaty

Sesja plenarna 2 – środa, 15 czerwca, 14:00 – 15:00	
Prowadzący:	Sala konferencyjna 10AC
1) Modelowanie nieliniowego zachowania się belek i węzłów zespolonych stalowo-betonowych – od teorii do praktyki – M. Giżejowski, A. Kozłowski, W. Lorenc (wygłosi W. Lorenc) 2) Współczesne rozwiązania konstrukcyjne i materiałowe w mostownictwie stalowym – H. Zobel	

Sesje tematyczne 2 – środa, 15 czerwca, 15:15 – 16:45	
Sesja 2.1	Sesja 2.2
Konstrukcje zespolone	Imperfekcje i wzmacnianie konstrukcji
Prowadzący: Sala konferencyjna 10B	Prowadzący: Sala konferencyjna 10D
<ol style="list-style-type: none"> 1) Współczynniki bezpieczeństwa w ścinanym połączeniu zespolonym słupka z belką obciążonego pożarem T. Domański 2) Wskazówki praktyczne do projektowania mostów zintegrowanych J. Krizek 3) Projektowanie i weryfikacja doświadczalna mostów z płytą o sztywnym zbrojeniu w postaci różnych przekrojów profili stalowych V. Kvočák, V. Kožlejová 4) Procedura numeryczna optymalnego projektowania wysokich przekrojów stalowych według Eurokodu 3 R. Nudo, S. Viti, M. Viviani 5) Analiza numeryczna ugięcia belek zespolonych, podlegających skurczowi, na podstawie równań całkowych Volterra według Eurokodu 4 D. Partov, V. Kantchev 6) Określenie podatności połączeń na podstawie badań mostu o konstrukcji zespolonej pod wpływem obciążenia ruchomego E. Szmigiera 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Oszacowanie nośności skorodowanego mostu o dźwigarach blachownicowych w zależności od czasu J. Bień, M. Kurzawa 2) Problemy technologiczne przy wykonywaniu belek stalowych sprężonych elektrotermicznie bez użycia kabli T. Georgiev 3) Tolerancje niepionowości słupów i imperfekcje zastępcze w szkieletach stalowych A. Machowski, P. Żwirek 4) Tymczasowa konstrukcja stalowa wzmacniająca duży wykop w metrze budowanym w Sofii D. Partov, M. Petkov 5) Podstawowe zasady rekonstrukcji stadionu "Metalist" w Charkowie, związanej z mistrzostwami w piłce nożnej 2012 A.V. Shimanovsky 6) Nośność i metoda wzmocnienia parabolicznego wiazara stalowego ze sprężonym pasem dolnym M. Szumigala, Z. Kurzawa, M. Chybiński 7) Wstępnie zdeformowany płaski element prętowy. Porównanie rozwiązań J. Zamorowski

SZCZEGÓŁOWY PROGRAM KONFERENCJI – cd

Sesja plenarna 3 – czwartek, 16 czerwca, 9:00 – 10:00	
Prowadzący: Sala konferencyjna 10AC	
1) Badania teoretyczne i doświadczalne płyt warstwowych o obustronnych okładzinach metalowych i termoizolacyjnym rdzeniu – I. Vayas, M.E. Dasiou, X. Lignos (wygłosi I. Vayas) 2) Zachowanie się i wytrzymałość konstrukcji stalowych narażonych na pożar – F. Wald	
Sesje tematyczne 3 – czwartek, 16 czerwca, 10:30 – 12:00	
Sesja 3.1	Sesja 3.2
Przekrycia dachowe	Zbiorniki i wieże
Prowadzący: Sala konferencyjna 10B	Prowadzący: Sala konferencyjna 10D
1) Obliczanie poprzecznych stężeń dźwigarów wspornikowych i wieloprzęsłowych A. Biegus 2) Symulacja wyznaczenia sztywności stężenia przeciwskrętnego płatwi z zetownika giętego J. Goczek, M. Gajdzicki 3) Numeryczna symulacja zachowania podczas pożaru płatwi kształtowanej na zimno W. Lu, P. Mäkeläinen, J. Outinen 4) Tarcza dachowa z blachy trapezowej w modelu obliczeniowym konstrukcji dachu hali przemysłowej L. Niewiadomski 5) Analiza współpracy blachy fałdowej z płatwiami zinnogiętymi E. Pięciorak, M. Piekarczyk	1) Analiza wpływu oblodzenia na stalowe wieże telekomunikacyjne przy użyciu Stochastycznej Metody Elementów Skończonych M. Kamiński, J. Szafran 2) Analiza i zachowanie stalowych zbiorników cylindrycznych pod wpływem oddziaływań sejsmicznych C. Maraveas 3) Katastrofy i awarie stalowych wieżowych zbiorników na wodę z czaszą opartą na jednym słupie rurowym E. Supernak, J. Ziółko 4) Imperfekcje geometryczne przy montażu konstrukcji stalowych J. Wenta 5) Stalowe dwupłaszczyznowe zbiorniki na paliwa - interakcja konstrukcji stalowej z podłożem gruntowym G. Weydmann

SZCZEGÓŁOWY PROGRAM KONFERENCJI – cd

Sesja plenarna 4 – piątek, 17 czerwca, 9:00 – 10:00	
Prowadzący:	Sala konferencyjna AD
1) Analiza stężonych poprzecznie giętych płatwi ceowych w ujęciu teorii Własowa – B. Gosowski, E. Kubica, K. Rykaluk (wygłosi K. Rykaluk) 2) Problemy badawcze i eksploatacyjne metalowych zbiorników w Polsce – J. Ziółko, A. Perliński (wygłosi A. Perliński)	

Sesje tematyczne 4 – piątek, 17 czerwca, 10:30 – 12:00	
Sesja 4.1	Sesja 4.2
Analiza dynamiczna konstrukcji	Węzły i łączniki I
Prowadzący: <div style="text-align: right;">Sala konferencyjna 10B</div>	Prowadzący: <div style="text-align: right;">Sala konferencyjna 10D</div>
1) Wyznaczenie rozkładu momentów w belkach ciągłych o połączeniach podatnych na podstawie pomiaru drgań W. Basiński, Z. Kowal 2) Analiza dynamiczna szkieletowego budynku stalowego od wpływów sejsmicznych i parasejsmicznych T. Falborski, R. Jankowski, A. Perliński 3) Badania doświadczalne efektu uskoku lub przerwy w styku szyn suwnicy T.N. Haas, R.M. van Wyk 4) Statyczna i dynamiczna analiza zerwania odciągu masztu Ł. Janiga 5) Analiza dynamiczna MES ciągłego stalowego mostu kolejowego i porównanie wyników z pomiarami polowymi G. Kaliyaperumal, B. Imam, T. Righiniotis, M. Chryssanthopoulos 6) Dostrojenie mechanicznego tłumika drgań na obiekcie ważnym etapem zapewnienia jego skuteczności J. Kawecki, R. Masłowski	1) Analiza statyczna i dynamiczna ram z elementów cienkościennych T. Mikulski, C. Szymczak 2) Charakterystyki sztywności połączeń w konstrukcjach rusztowań A. Misztela 3) Analiza statyczna ram z podatnymi węzłami podporowymi S. Pałkowski, P. Krystosik 4) Analiza i idealizacja rzeczywistego zachowania połączenia słupa z belką z zastosowaniem blachy czołowej M. Pilgr, M. Karmazinowa 5) Kratowa rama cienkościenna z podatnymi połączeniami sworzniowymi S. Swierczyna, W. Wuwer 6) Zachowanie ramy stalowej o różnej charakterystyce sztywnościowej węzłów A. Wojnar, A. Kozłowski

Sesje tematyczne 5 – piątek, 17 czerwca, 13:30 – 15:00	
Sesja 5.1	Sesja 5.2
Węzły i łączniki II	Zagadnienia konstrukcyjno-projektowe
Prowadzący: Sala konferencyjna 10B	Prowadzący: Sala konferencyjna 10D
1) Mechaniczny model połączeń śrubowych stosowanych w konstrukcjach cienkościennych R. Klich, A. Kozłowski, A. Wojnar 2) Metoda składowych 3D projektowania połączeń stalowych H. Perttola, H. Ronni, M. Heinisuo 3) Badania analityczne i numeryczne stateczności elementów cienkościennych w połączeniach śrubowych z prześwitem K. Rzeszut, A. Garstecki 4) Badania analityczne połączenia śrubowego obciążonego cyklicznie L. Ślęczka 5) Badania cienkościennego pręta złożonego blisko-gałęziowego z połączeniami podatnymi K. Słowiński, W. Wuwer 6) Nośność na ściskanie bezspoinowego połączenia teowego RHS w kratownicy, wykonanego za pomocą cięcia laserem J.K. Szlendak, P.L. Oponowicz	1) Konstrukcja stalowej kładki pieszo-rowerowej Kazimierz - Ludwinów nad Wisłą w Krakowie J. Biliszczyk, T. Kamiński, R. Toczkiwicz 2) Optymalizacja szkieletu konstrukcji w budynkach biurowych K. Bzdawka, M. Heinisuo, J. Jalkanen 3) Nowe kierunki w analizie i projektowaniu konstrukcji linowych i tensegrytycznych S. Kmet, P. Platko, M. Mojdys 4) Wybrane aspekty projektowania pomocniczych i tymczasowych konstrukcji budowlanych A. Rawska-Skotniczny 5) Zunifikowana miara nośności budynku z warunku postępującego zniszczenia S. Szyniszewski 6) Podpory do nasuwania mostu przez Śluzy Rzędzińskie we Wrocławiu - aspekty projektowe i realizacyjne S. Wierzbicki, M. Siennicki, K. Przybylski, J. Pietras, M. Giżejowski
Plenarna sesja zamknięcia konferencyjna – piątek, 17 czerwca, 15:15 – 15:45	
Prowadzący: Sala konferencyjna 10AC	