



Politechnika Wroclawska

**Wroclawskie Dni Mostowe**



**AKTUALNE REALIZACJE MOSTOWE**

Wrocław, 24-25 listopada 2011 r.

## Organizatorzy Seminarium

Instytut Inżynierii Lądowej Politechniki Wrocławskiej  
 Dolnośląska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
 Związek Mostowców Rzeczypospolitej Polskiej

### *pod patronatem*

JM Rektora Politechniki Wrocławskiej  
 prof. dra hab. inż. Tadeusza WIĘCKOWSKIEGO  
 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad  
 Przewodniczącego Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
 dra hab. inż. Eugeniusza HOTAŁY, prof. PWR  
 Przewodniczącego Związku Mostowców Rzeczypospolitej Polskiej  
 prof. dra hab. inż. Kazimierza FURTAKA

## Komitet Programowy

Andreas ADAMIEC  
 Jerzy BAŃK  
 Jan BIEN  
 Jan BILISZCZUK (*przewodniczący*)  
 Krzysztof BERGER  
 Justyna BUKAŁO  
 Roman DESKA  
 Witold DOBOSZYŃSKI  
 Stefan FILIPIUK  
 Kazimierz FLAGA  
 Kazimierz FURTAK  
 Zbigniew GIERGICZNY  
 Józef GŁOMB  
 Marek GOTOWSKI  
 Adam KASZYŃSKI  
 Jan KMITA  
 Ewa KORDEK  
 Andrzej KULAWIK  
 Grażyna ŁAGODA  
 Marek ŁAGODA

Czesław MACHELSKI  
 Edward MARCINKÓW  
 Andrzej MROCZEK  
 Jerzy ONYSYK  
 Jacek OSZYTKO  
 Zygmunt PATER  
 Jan PIEKARSKI  
 Józef RABIEGA  
 Wojciech RADOŃSKI  
 Bogdan RYTWIŃSKI  
 Roman SAILER  
 Tomasz SIWOWSKI  
 Marek SUCHY  
 Janusz SZELKA  
 Piotr WANECKI  
 Krzysztof WĄCHALSKI  
 Edward ZABAWA  
 Henryk ZOBEL  
 Krzysztof ŻÓŁTOWSKI

## Komitet Organizacyjny

Jan BILISZCZUK (*przewodniczący*)  
 Władysław CZYRYŃSKI  
 Ryszard LACHOWSKI  
 Marcin MUMOT  
 Hanna ONYSYK  
 Joanna ONYSYK

Katarzyna ROZNERKA  
 Barbara SKOWRONEK  
 Małgorzata SKOWRONEK  
 Olga SZYMCZYK  
 Jadwiga TWARDOŃ  
 Marcin WRZESIŃSKI

**W** Polsce, w roku 2011 jest w budowie ponad 500 obiektów mostowych, w tym trzy o rozpiętościach przęseł większych niż 200 m, a dalsze są projektowane. Na przestrzeni ostatnich lat pokonane zostały wszystkie rekordy kraju w zakresie rozpiętości przęseł i długości obiektów. Dlatego kolejne Wrocławskie Dni Mostowe warto poświęcić dyskusji na temat zrealizowanych obiektów i kierunków rozwoju polskiego mostownictwa.

Celem jaki przyświeca Organizatorom tegorocznego Seminarium jest przybliżenie współczesnych rozwiązań projektowych i technologii budowy oraz wskazanie przyczyn opóźniających procesy inwestycyjne w obszarze infrastruktury liniowej.

Tematyka Seminarium związana jest z programem modernizacji infrastruktury komunikacyjnej w Polsce oraz inwestycjami EURO 2012. Na Seminarium chcielibyśmy poruszyć następujące zagadnienia:

- aktualne realizacje obiektów mostowych, drogowych i kolejowych;
- projektowanie i budowa obiektów mostowych z wykorzystaniem elementów prefabrykowanych;
- rozwiązania konstrukcyjne kształtowania współczesnych mostów drogowych i kolejowych;
- współczesne technologie budowy obiektów mostowych;
- zastosowanie nowych materiałów w mostownictwie, np. betony wysokowartościowe, kompozyty, nowe gatunki stali, szkło, itp.;
- bezpieczeństwo konstrukcji w fazach budowy;
- monitoring i rehabilitacja obiektów mostowych;
- uwarunkowania prawne hamujące procesy inwestycyjne w budownictwie komunikacyjnym.

## **Szczegółowy Program Seminarium**

**23.11.2011 r. (środa)**

**20<sup>00</sup>-22<sup>00</sup>** – Powitanie Uczestników

*Spotkanie wieczorne. Hotel Park Plaza, ul. Drobnera 11-13*

*Sponsorem spotkania jest biuro projektowe Zespół Badawczo-Projektowy MOSTY-WROCŁAW*

**24.11.2011 r. (czwartek)**

**7<sup>00</sup>-8<sup>30</sup>** – Rejestracja uczestników

**8<sup>30</sup>-9<sup>00</sup>** – Otwarcie Seminarium

**Prezydium:** Tadeusz WIĘCKOWSKI (*JM Rektor PWr*),  
Cezary MADRYAS (*Z-ca Przewodniczącego KILiW PAN*),  
Kazimierz FURTAK (*Przewodniczący ZMRP*),  
Eugeniusz HOTAŁA (*Przewodniczący DOIIB*), Jerzy HOŁA (*Dziekan WBLiW PWr*),  
Antoni SZYDŁO (*Dyrektor IIL PWr*),  
Jan BILISZCZUK (*Przewodniczący Komitetu Programowego  
i Organizacyjnego Seminarium WDM*),  
Jan KMITA, Józef GŁOMB

9<sup>00</sup>-11<sup>00</sup> – Sesja I. Mosty belkowe o dużych rozpiętościach przęseł

**Prezydium:** Tomasz SIWOWSKI, Grażyna ŁAGODA, Zygmunt PATER

1. Marcin ORNAT, Jan PIEKARSKI (15')  
**20 lat technologii betonowania nawisowego w Polsce**
2. Czesław MACHELSKI (15')  
**Ukośnie podparte przęsła betonowane nawisowo w Kędzierzynie-Koźlu**
3. Grzegorz GAJEWSKI, Piotr TYNIEC (15')  
**Budowa mostu drogowego przez Odrę w ciągu DW 323 w miejscowości Ciechanów i Radoszyce**
4. Sławomir CEBO, Teresa MATUSZKIEWICZ, Piotr WANECKI (15')  
**Most MA-91 w ciągu autostrady A1**
5. Andrzej KULAWIK, Andrzej RADZIECKI, Daniel ADAMIEC, Piotr KANTY, Piotr OLESIŃSKI (15')  
**Jednoprzęsłowy most o rozpiętości 200 m**
6. Witold DOBOSZYŃSKI, Marcin KRACZKOWSKI, Krzysztof NAGÓRKO (15')  
**Wybrane, zrealizowane projekty mostowe Biura Projektowo-Badawczego „Transprojekt-Warszawa”**
7. Jerzy BĄK, Krzysztof GREJ, Cezary OLEKSIĄK, Wojciech SAŁACH, Mirosław WYRZYKOWSKI, Radosław RECZKO (15')  
**Most Północny przez Wisłę w Warszawie. Technologia montażu**
8. Joachim BRAUN (referat promocyjny – 15')  
**New type of spherical bearings with MPE-sliding material**

11<sup>00</sup>-11<sup>30</sup> – Przerwa na kawę

11<sup>30</sup>-13<sup>40</sup> – Sesja II. Konstrukcje cięgnowe

**Prezydium:** Jan BIENÍ, Andrzej KULAWIK, Andrzej MROCZEK

1. Jiří STRÁSKÝ (30')  
**Mosty o konstrukcji cięgnowej zaprojektowane przez Biuro SHP w Brnie, Republika Czeska**
2. Bratislav STIPANIC (20')  
**Sava Bridge project realization**
3. Tomasz SIWOWSKI, Piotr ŻÓŁTOWSKI, Wojciech CIEJKA (15')  
**Nowy most typu extradosed przez Rabę w Dobczycach**
4. Tomasz SIWOWSKI, Andrzej ZIMIEROWICZ, Sławomir BARCZAK (15')  
**Nowy most podwieszony przez San w Przemyślu**

5. Jan BILISZCZUK, Wojciech BARCIK, Jerzy ONYSYK, Kamila STĘPIEŃ (15')  
**Projekt mostu nad Łyną w ciągu obwodnicy Olsztyna**
6. Jan BILISZCZUK, Jerzy ONYSYK, Wojciech BARCIK, Mariusz SUŁKOWSKI, Jacek SZCZEPAŃSKI, Kamil TUKENDORF (15')  
**Wiadukty nad drogami dwujezdniowymi o charakterystycznym ukształtowaniu**
7. Marcin WRZESIŃSKI, Karolina BIEDROŃSKA, Joanna MAŻULIS (sesja posterowa)  
**Techniki zakotwień cięgien kompozytowych**
8. Jan BILISZCZUK, Olga SZYMCZYK (sesja posterowa)  
**Ostatnie polskie realizacje i projekty kładek dla pieszych**
9. Jakub UCZCIWEK – ABM Mosty (referat promocyjny – 15')  
**Prefabrykacja ustrojów nośnych przy użyciu technologii ABM**

13<sup>40</sup>-15<sup>00</sup> – Obiad

15<sup>00</sup>-17<sup>00</sup> – Sesja III. Obiekty na Autostradowej Obwodnicy Wrocławia

**Prezydium:** Czesław MACHELSKI, Justyna BUKAŁO, Marek SUCHY

1. Jan BILISZCZUK, Jerzy ONYSYK, Wojciech BARCIK, Przemysław PRABUCKI, Mariusz SUŁKOWSKI, Jacek SZCZEPAŃSKI, Robert TOCZKIEWICZ, Marcin TOMICZEK, Artur TUKENDORF, Kamil TUKENDORF, Aurelia AST (15')  
**Most Rędziański w ciągu Autostradowej Obwodnicy Wrocławia**
2. Paweł HAWRYSZKÓW, Maciej HILDEBRAND (15')  
**Montaż największego systemu podwieszenia w Polsce – most Rędziański we Wrocławiu**
3. Jan BIENIŃ, Mieszko KUŻAWA, Tomasz KAMIŃSKI, Paweł RAWA, Jarosław ZWOLSKI (15')  
**Most Rędziański we Wrocławiu – próbne obciążenia w procesie inwestycyjnym**
4. Krzysztof ŻÓŁTOWSKI, Michał DRAWC (15')  
**Cechy dynamiczne lin systemu podwieszenia mostu Rędziańskiego we Wrocławiu. Analiza teoretyczna**
5. Wojciech BARCIK, Rafał SIENKO, Jan BILISZCZUK (15')  
**System monitoringu konstrukcji mostu Rędziańskiego we Wrocławiu**
6. Jan BILISZCZUK, Robert TOCZKIEWICZ (sesja posterowa)  
**Prognozowanie podniesień wykonawczych dla estakady z betonu sprężonego, realizowanej na rusztowaniach mobilnych**
7. Krystian KOT, Antoni SŁABY, Władysław KLUCZEWSKI (sesja posterowa)  
**Realizacja obiektu WA19 w ciągu Autostradowej Obwodnicy Wrocławia**
8. Jerzy ONYSYK, Przemysław PRABUCKI, Krzysztof SADOWSKI, Jan BILISZCZUK, Mariusz SUŁKOWSKI (15')  
**Dwa wiadukty o podobnej konstrukcji. Różne technologie budowy**

9. Piotr IGNATOWSKI (15')  
**Technologie wychodzące naprzeciw wymaganiom – przykłady realizacji obiektów AOW**
10. Tomasz BARTOSIK (referat promocyjny – 15')  
**Wzmocnienia konstrukcji budowlanych taśmami i matami kompozytowymi w systemie S&P Polska**

17<sup>00</sup> – Rozdanie nagród im. Maksymiliana Wolfa w konkursie czasopisma „MOSTY”

20<sup>00</sup>-24<sup>00</sup> – Spotkanie Integracyjne Uczestników – Kolacja.  
 Restauracja Piwnica Świdnicka, Rynek Ratusz 1

25.11.2011 r. (piątek)

9<sup>00</sup>-11<sup>15</sup> – Sesja IV. Planowanie i analizy

**Prezydium:** Krzysztof ŻÓŁTOWSKI, Henryk ZOBEL, Roman SAILER

1. Jørgen HOLST (20')  
**Planning of modern road tunnels**
2. Andrzej BERGER, Wojciech RADOMSKI (15')  
**Warianty stosowania metody nasuwania wzdłużnego**
3. Marek SALAMAK, Tomasz KACZMAREK (15')  
**Projekty i realizacje obiektów mostowych na terenach z deformacjami górnictwami**
4. Dariusz SOBALA (15')  
**Wyznaczanie nośności geotechnicznej pali wciskanych – procedura i przykłady obliczeniowe wg EUROKODU 7**
5. Arkadiusz FRANKÓW (15')  
**Aspekty konstrukcyjne oraz użytkowe konstrukcji freyssisol w oparciu o różne systemy gruntu zbrojonego**
6. Jan BILISZCZUK, Hanna ONYSYK (15')  
**Sprawozdanie techniczne z międzynarodowej konferencji FOOTBRIDGE 2011 we Wrocławiu**
7. Edmund BUDKA, Wojciech LORENC, Jan PIWOŃSKI, Adam STEMPNIEWICZ, Paweł WĄTROBA (15')  
**Projekt nowej kładki dla pieszych obok stadionu na EURO 2012 we Wrocławiu**
8. Sebastian PECZAŁSKI (referat promocyjny – 15')  
**Glass Reinforced Plastic products for Pedestrian and Road bridges**

11<sup>15</sup>-11<sup>45</sup> – Przerwa na kawę

11<sup>45</sup>-13<sup>45</sup> – Sesja V. Obiekty na autostradach

**Prezydium:** Marek ŁAGODA, Jan PIEKARSKI, Janusz SZELKA

1. Grzegorz PAWLIK, Adam NADOLNY, Andrzej BERGER (15')  
**Najdłuższa estakada w Polsce, most extradosed o rekordowej rozpiętości przęsła oraz inne obiekty na południowej obwodnicy miasta Gdańsk**
2. Piotr ARABCZYK, Paweł KLIMASZEWSKI, Witold KOSECKI,  
Marcin KONARZEWSKI, Wojciech LORENC, Wojciech OCHOJSKI,  
Roman ŻURYCH (15')  
**Realizacje obiektów mostowych w technologiach VFT, VFT-WIB oraz VTR w ciągu drogi S7 na odcinku Olsztynek – Nidzica**
3. Ewa KORDEK (sesja posterowa)  
**Budowa drogi ekspresowej S8 na odcinku Jeżewo – Białystok (w realizacji)**
4. Milan KALNÝ, Jan VOLEK (15')  
**Bridges on the D8 motorway in Czech Republic**
5. Janusz HOŁOWATY, Dariusz JURKOWSKI, Gabor ZIMNY (sesja posterowa)  
**Pierwsze projekty rusztowań w węźle „Opacz” drogi ekspresowej S2**
6. Andrzej KULAWIK, Andrzej RADZIECKI, Adam KACZMAREK,  
Szymon SROKOL (15')  
**Most przez rzekę San**
7. Andreas ADAMIEC, Lesław MILEWSKI, Mark SUDAK, Krzysztof WĄCHALSKI (15')  
**Budowa mostu przez Wisłę wraz z dojazdami łączącymi drogę krajową Nr 1 z drogami krajowymi Nr 15 i Nr 80 w Toruniu**
8. Andreas ADAMIEC, Tomasz SZYMAŃSKI (15')  
**Technologia wykonania obiektu E221 metodą rusztowania przejezdnego dołem**
9. Marcin GAŁECKI, Janusz TADLA, Andrzej BERGER (15')  
**Aspekty wykonawcze rozwiązań projektowych w konstrukcjach wykonanych w technologii nasuwania na podstawie budowy estakady WA-458 w Gliwicach i mostu MA-161 w Rzeszowie**
10. Tomasz KACZMAREK, Aleksander JAREMKÓW, Irena LUBIENIECKA,  
Danuta ŁUSIAK, Rafał RACZKOWSKI, Alicja STROŃSKA, Mariola SYGIT,  
Tomasz WÓJCIK (15')  
**Wybrane obiekty mostowe autostrady A1 odcinka Pyrzowice–Piekary – projekt i realizacja**
11. Janusz HOŁOWATY, Dariusz JURKOWSKI, Gabor ZIMNY (sesja posterowa)  
**Projekt modernizacji kładki dla pieszych na stacji Krzyż**
12. Bernard WICHTOWSKI, Janusz HOŁOWATY (sesja posterowa)  
**Badanie właściwości stali mostów na modernizowanych regionalnych liniach kolejowych województwa zachodniopomorskiego**

13. Edmund BUDKA, Maciej KOŻUCH, Wojciech LORENC, Józef RABIEGA,  
Dariusz ŚMIERTKA (*sesja posterowa*)  
**Zastosowanie nowoczesnych rozwiązań w celu dostosowania mostów Młyńskich  
we Wrocławiu do aktualnych warunków użytkowych z zachowaniem ich substancji  
zabytkowej**
14. Władysław KLUCZEWSKI (*sesja posterowa*)  
**Kronikarz dolnośląskich inwestycji**

**13<sup>45</sup>-14<sup>15</sup>** – Zakończenie Seminarium

**Prezydium:** Jan BILISZCZUK, Edmund BUDKA, Adam KASZYŃSKI, Jerzy BĄK,  
Krzysztof WĄCHALSKI

**14<sup>15</sup>** – Obiad

### Prezentacja referatów

Czas prezentacji wygłaszanego referatu podany jest przy tytule każdego z referatów, będzie restrykcyjnie przestrzegany przez Prezydium każdej z sesji. Prezentację należy przygotować w wersji elektronicznej (PowerPoint). Prosimy o wcześniejsze skontaktowanie się z obsługą techniczną (Hanna ONYSYK i Marcin WRZESIŃSKI) w celu sprawdzenia poprawności wyświetlanej prezentacji.

### Miejsce obrad

Obrady Seminarium toczyć się będą w Auli Politechniki Wrocławskiej (Gmach Główny) przy Wybrzeżu St. Wyspiańskiego 27, bud. A-1.

### Sekretariat

Sekretariat Seminarium czynny będzie:

- czwartek: w godzinach 7<sup>00</sup>-15<sup>15</sup>
- piątek: w godzinach 8<sup>00</sup>-15<sup>15</sup>



## Politechnika Wroclawska

**Zapowiedź:**

Seminarium Wroclawskie Dni Mostowe  
**Trwałość obiektów mostowych**

listopad 2012 r.

Szczegóły wkrótce na [www.mostypolskie.pl](http://www.mostypolskie.pl)