



**Program Szczegółowy WORKSHOP**  
*Antykorozja stali i betonu*  
**25 listopada 2015**



**25 listopada 2015 (środa)**

*25<sup>th</sup> November, 2015 (Wednesday)*

9<sup>00</sup>-10<sup>00</sup> – Rejestracja Uczestników

10<sup>00</sup>-12<sup>00</sup> – SESJA I

Prezydium: Jan Biliszczuk, Jan Bień, Paweł Hawryszków, Józef Rabięga

**Otwarcie** (10')

1. Agnieszka KRÓLIKOWSKA, IBDiM Warszawa (30')  
**Prawda i mity w zabezpieczeniach antykorozyjnych**  
*Anti-corrosion protection - truth and myths*
2. Jerzy BAŁ, Pomost Warszawa Sp. z o.o. (30')  
**Kształtowanie konstrukcji stalowych z uwagi na odporność korozyjną**  
*Shaping of steel structures due to corrosion resistance*
3. Jan PIEKARSKI, BBR Polska Sp. z o.o. (30')  
**Ochrona antykorozyjna systemów sprężania i podwieszania jako kluczowe kryterium trwałości konstrukcji**  
*Corrosion protection of prestressing and suspension systems - the key criterion for sustainability*

**Dyskusja**

12<sup>00</sup>-12<sup>30</sup> – Przerwa na kawę

12<sup>30</sup>-14<sup>30</sup> – SESJA II

Prezydium: Jan Biliszczuk, Jan Bień, Tomasz Kamiński, Jerzy Onysyk, Krzysztof Sadowski

1. Wojciech ŚWIERCZYŃSKI (30')  
**Beton wodoszczelny w konstrukcjach mostowych**  
*Waterproof concrete in bridge structures*
2. Mikołaj TOKARSKI, TINES S.A. (30')  
**Zabezpieczenia powierzchni betonowych przed korozją**  
*Corrosion protection of concrete surfaces*
3. Krzysztof ŚLESZYCKI, SIKA Poland Sp. z o.o. (30')  
**Ochrona betonu - izolacja natryskowa na moście Sydney Harbour Bridge**  
*Concrete protection - spray insulation on the Sydney Harbour Bridge*

**DYSKUSJA GENERALNA**

14<sup>30</sup> – Zakończenie warsztatów

14<sup>45</sup> – Lunch



**Program Szczegółowy Seminarium Naukowo-Technicznego  
Wrocławskie Dni Mostowe**  
*Mosty łukowe – dzieła kultury. Projektowanie, budowa, utrzymanie*  
**26 – 27 listopada 2015**



**25 listopada 2015 (środa)**

*25<sup>th</sup> November, 2015 (Wednesday)*

20<sup>00</sup>-23<sup>00</sup> – Powitanie Uczestników Seminarium Naukowo-Technicznego Wrocławskie Dni Mostowe  
Hotel Park Plaza, ul. Drobnera 11-13, 50-257 Wrocław, [www.wroclaw.hotelepark.pl](http://www.wroclaw.hotelepark.pl)

**26 listopada 2015 (czwartek)**

*26<sup>th</sup> November, 2015 (Thursday)*

7<sup>30</sup>-8<sup>30</sup> – Rejestracja Uczestników

8<sup>30</sup>-9<sup>30</sup> – SESJA OTWARCIA

*OPENING SESSION*

Prezydium: Jan Biliszczuk, Jan Bień, Edmund Budka, Karol Heidrich, Jerzy Hoła, Eugeniusz Hotała, Czesław Machelski  
Janusz Szelka, Tadeusz Więckowski

1. Józef RABIEGA (10')  
**Leon Danielski (1911–1984) – nauczyciel akademicki, projektant mostów**  
*Leon Danielski (1911–1984) – lecturer, bridge designer*
2. Jerzy BĄK (10')  
**Śp. mgr inż. Witold Witkowski (1924–2015)**  
*MSc. Civ. Eng. Witold Witkowski (1924–2015)*
3. Jan BILISZCZUK (5')  
**Mosty łukowe. Historia, współczesność, przyszłość**  
*Arch bridges. History, present day, future*
4. Czesław MACHELSKI (5')  
**Ruchome obciążenia obiektów mostowych**  
*Moving loads on bridges*
5. Anna GOCEK, Dagmara LERCH, Marlena MACHURA, Ewelina NOGACKA (20')  
**Ogłoszenie wyników konkursu czasopisma „MOSTY” i wręczenie nagród im. Maksymiliana Wolfa**  
*Announcement of the results of "MOSTY" journal contest. Award of the Maximilian Wolf Prizes*

9<sup>30</sup>-10<sup>00</sup> – Przerwa na kawę

10<sup>00</sup>-12<sup>00</sup> – **SESJA I. OBIEKTY HISTORYCZNE I ICH UTRZYMANIE**  
*SESSION I. HISTORICAL STRUCTURES AND THEIR MAINTENANCE*

Prezydium: Jerzy Bąk, Kazimierz Flaga, Marek Gotowski

1. Janusz RYMSZA (15')  
**Polska koncepcja rewaloryzacji Mostu Zamkowego w Kamieńcu Podolskim**  
*The Polish concept of revitalization of Kamenets Podolskiy's Castle Bridge*
2. Andrzej NIEMIERKO (\*)  
**Mosty łukowe na medalach, monetach i znaczkach pocztowych**  
*Arch bridges on medals, coins and postage stamps*
3. Katarzyna JANIKOWSKA, Michał DELMACZYŃSKI (\*)  
**Zapomniane mosty łukowe**  
*Disremembered Arch Bridges*
4. Józef Tomasz JURAS (15')  
**Żelazne mosty łukowe z Pruskiej Królewskiej huty Malapane w Ozimku**  
*Iron arch bridges from the Royal Prussian Malapane Steelworks in Ozimek*
5. Arkadiusz MADAJ, Krzysztof POKORSKI, Łukasz SZUBA (15')  
**Zabytkowy sklepiony most łukowy w Prudniku. Studium projektu modernizacji**  
*A historic domed arch bridge in Prudnik. Modernization design study*



**Program Szczegółowy Seminarium Naukowo-Technicznego**  
**Wrocławskie Dni Mostowe**  
*Mosty łukowe – dzieła kultury. Projektowanie, budowa, utrzymanie*  
**26 – 27 listopada 2015**



6. Józef RABIEGA, Maciej KOŻUCH, Wojciech LORENC, Dariusz ŚMIERTKA,  
Paweł WĄTROBA, Ryszard WODYŃSKI (15')  
**Przebudowa łukowego Mostu Jagiellońskiego Południowego Starego przez Kanał rzeki Odry**  
*Reconstruction of Jagielloński South Old Bridge over the flood Canal of Odra River*
7. Mariusz PUSTELNIK (\*)  
**Rewitalizacja Wiaduktu Żdanowskiego. Działania zmierzające do ratowania zabytkowego, trójprzęsłowego wiaduktu kolejowego o konstrukcji murowej z przeznaczeniem na cele turystyczne**  
*Revitalisation of the railway bridge in Żdanów (the owl mountains). Works aiming towards rescue of scheduled three spans brick-arch disused railway viaduct and its adaptation for tourist objectives*
8. Karol RYŻ (15')  
**Modernizacja zabytkowego mostu łukowego z szerokim uwzględnieniem dziedzictwa konstrukcyjno-architektonicznego**  
*Modernization of historic arch bridge with respect to wide structural and architectural heritage*
9. Adam WYSOKOWSKI, Jerzy HOWIS, Krzysztof GAŁKA (15')  
**Odbudowa i renowacja zabytkowego łukowego „mostu kamiennego” w Kaliszu**  
*Rebuilding and restoration of historical arch “stone bridge” in Kalisz*
10. Janusz HOŁOWATY (15')  
**Modernizacja drogowego dwuprzęsłowego mostu łukowego**  
*Upgrading of a two-span arch bridge*

12<sup>00</sup>-12<sup>30</sup> – Przerwa na kawę

12<sup>30</sup>-14<sup>00</sup> – **SESJA II. REFERATY KLUCZOWE**  
**SESSION II. KEY NOTES**

Prezydium: Paweł Hawryszków, Jan Piekarski, Krzysztof Żółtowski

1. Jan BILISZCZUK, Marco TEICHGRAEBER, Volodymyr VOLOTSIUGA (\*)  
**Największe mosty łukowe świata**  
*Largest arch bridges in the world*
2. Krzysztof WĄCHALSKI (20')  
**Most przez Wisłę w Toruniu**  
*The bridge over Vistula River in Toruń*
3. Rolf MEICHTRY, Rafael KÜHNE (20')  
**Construction of the arch of the Tamina Bridge**  
*Budowa mostu łukowego Tamina Bridge*
4. Jan L. VITEK, Robert BROŽ, Alexander TVRZ (20')  
**Budowa mostu Troja w Pradze**  
*Construction of the Troja Bridge in Prague*
5. Johann KOLLEGER, Sara FOREMNIAC, David WIMMER, Dominik SUZA, Susanne GMÄINER (20')  
**Budowa mostów za pomocą metody wznoszenia balansowego**  
*Building bridges using the Balanced Lift Method*

14<sup>00</sup>-15<sup>30</sup> – Lunch

15<sup>30</sup>-17<sup>45</sup> – **SESJA III. PROJEKTOWANIE, BUDOWA I MODERNIZACJA**  
**SESSION III. DESIGN, CONSTRUCTION AND MODERNIZATION**

Prezydium: Arkadiusz Madaj, Bogusław Pilujski, Adam Wysokowski

1. Henryk ZOBEL, Piotr ŻÓŁTOWSKI (15')  
**Wieszaki mostów łukowych**  
*Hangers in arch bridges*
2. Krzysztof ŻÓŁTOWSKI, Mikołaj BINCZYK (15')  
**Kładka łukowa przez Wartę we Wronkach. Projekt i realizacja**  
*Arch footbridge over Warta River in Wronki. Design and implementation*



**Program Szczegółowy Seminarium Naukowo-Technicznego**  
**Wrocławskie Dni Mostowe**  
*Mosty łukowe – dzieła kultury. Projektowanie, budowa, utrzymanie*  
**26 – 27 listopada 2015**



3. Mirosław WAŁĘGA, Mariusz SOBCZYK, Zbigniew SZUCHNICKI, Mikołaj MIŚKIEWICZ,  
Jacek CHRÓŚCIELEWSKI (15')  
**Wiadukt łukowy w Białymstoku**  
*Arch viaduct in Białystok*
4. Stefan FILIPIUK, Tadeusz STEFANOWSKI, Maciej BASEK (\*)  
**Stalowy wiadukt łukowy w ciągu Pomorskiej Kolei Metropolitalnej**  
*Steel arch viaduct along the Pomeranian Metropolitan Railway*
5. Mariusz ŁUCKI, Marcin WIERZCHOWSKI, Marcin KRASIŃSKI, Michał STALMIRSKI (15')  
**Łukowy wiadukt kolejowy - obiekt typu landmark**  
*Arched railway bridge – the landmark type bridge*
6. Wiktor KWASHA, Bohdan HNIDETS, Lubow SALIJCZUK (15')  
**Rozwój budownictwa mostów łukowych w regionie lwowskim**  
*Arch bridges construction development in Lviv region*
7. Piotr ŻÓŁTOWSKI, Robert DRACHAL, Andrzej MIKUCKI, Bartosz BARTOSZEWSKI (15')  
**Nowy most kolejowy przez Martwą Wisłę w Gdańsku - wytworzenie i montaż ustroju nośnego**  
*New railway bridge over Dead Vistula River - prefabrication and assembly of main span*
8. Dariusz SOBALA (15')  
**Przykłady zrealizowanych fundamentów palowych mostów i wiaduktów łukowych**  
*Examples of construction of piled foundation for arch bridges and overpasses*
9. Karol RYŻ, Marek PAŃTAK (\*)  
**Koncepcja kładki dla pieszych przez Wisłę w Krakowie**  
*Conception of the footbridge over the Wisla River in Cracow*
10. Piotr TOMALA, Paulina ANDERSZ, Łukasz STACHOWICZ (\*)  
**Konstrukcje gruntowo-powłokowe o dużych rozpiętościach**  
*Large span buried structures*
11. Grzegorz BYRKA (15')  
**Rusztowania podporowe PERI wykorzystywane przy budowie mostów łukowych**  
*PERI shoring solutions for the construction of arch bridges*
12. Janusz HOŁOWATY, Dariusz JURKOWSKI, Gabor ZIMNY (\*)  
**Modernizacja kolejowego wiaduktu i przepustu o konstrukcji łukowej murowanej**  
*Refurbishment of masonry arch viaduct and culvert*
13. Piotr BĘTKOWSKI (\*)  
**Spostrzeżenia z obserwacji niewielkich mostów łukowych położonych na terenach górniczych**  
*Conclusions from observation of small arch bridges located on mining areas*

20<sup>00</sup>-24<sup>00</sup> – Spotkanie Integracyjne Uczestników  
Bud. H-14 Politechniki Wrocławskiej przy Wybrzeżu St. Wyspiańskiego 40

**27 listopada 2015 (piątek)**

27<sup>th</sup> November, 2015 (Friday)

9<sup>00</sup>-11<sup>00</sup> – **SESJA IV. ANALIZY I BADANIA**  
**SESSION IV. ANALYSIS AND RESEARCH**

Prezydium: Jerzy Onysyk, Krzysztof Wąchalski, Krzysztof Wilde

1. Radosław OLESZEK, Wojciech RADOMSKI (15')  
**Niektóre aspekty analizy dynamicznej mostu łukowego w świetle wymagań PN-EN**  
*Some aspects of dynamic analysis of arch bridge According to the PN-EN codes*
2. Paweł HAWRYSZKÓW (15')  
**Badania dynamiczne kładki dla pieszych w miejscowości Wronki koło Poznania – część nurtowa**  
*Dynamical investigation of a footbridge in Wronki near Poznań – arch section above the river*
3. Marek PAŃTAK, Rafał SIENKO, Łukasz BEDNARSKI, Tomasz HOWIACKI (15')  
**Analiza i badania dynamiczne łukowej kładki o. Bernatka przez Wisłę w Krakowie**  
*Dynamic analysis and tests of the Bernatek arch footbridge over Wisla River in Cracow*



**Program Szczegółowy Seminarium Naukowo-Technicznego**  
**Wrocławskie Dni Mostowe**  
*Mosty łukowe – dzieła kultury. Projektowanie, budowa, utrzymanie*  
**26 – 27 listopada 2015**



4. Marek PAŃTAK (\*)  
**Parametry dynamiczne łukowych kładek dla pieszych średnich rozpiętości**  
*Dynamic parameters of the mean span arch footbridges*
5. Łukasz PYRZOWSKI, Jerzy KAŁUŻA, Mikołaj MIŚKIEWICZ, Łukasz FILAR, Marek WAZOWSKI, Krzysztof WILDE (15')  
**Badania odbiorowe łukowej kładki dla pieszych 10T nad drogą S8 w Warszawie**  
*Load testing of arch footbridge over S8 expressway in Warsaw*
6. Stefan PRADELOK, Marcin JASIŃSKI, Tomasz KOCAŃSKI, Grzegorz POPRAWA (15')  
**Numeryczne wyznaczenie dynamicznej odpowiedzi konstrukcji na przykładzie mostu łukowego**  
*Numerical determination of dynamic response construction on the example of arch bridge*
7. Grzegorz POPRAWA, Marek SALAMAK (\*)  
**Identyfikacja modelu mostu po przebudowie i zmianie schematu statycznego z belkowego na łukowy**  
*Identification of the bridge model after rebuilding and changing its structural system from a beam into an arch*
8. Krzysztof ŻÓŁTOWSKI, Tomasz ROMASZKIEWICZ (15')  
**Łukowy wiadukt pomorskiej kolei metropolitalnej nad ul. Słowackiego w Gdańsku. Koncepcja jako rezultat analiz numerycznych**  
*Arch viaduct in pomerania metropolitan railway over Juliusz Słowacki Street in Gdansk. Architectural form as a result of numerical analysis*
9. Czesław MACHELSKI, Tomasz KAMIŃSKI (15')  
**Przemieszczenia mostów murowanych pod obciążeniem kolejowym**  
*Displacements of masonry bridges under railway loads*
10. Czesław MACHELSKI, Marcin MUMOT (\*)  
**Deformacja łukowych obiektów gruntowo-powłokowych od obciążeń budowlanych**  
*Deformation of soil steel arch structures under technological loads*

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

11<sup>30</sup>-13<sup>30</sup> – **SESJA V. INNOWACJE MOSTOWE NIEKONIECZNIE ŁUKOWE**  
*SESSION V. INNOVATIVE BRIDGES - NOT ONLY ARCH STRUCTURES*

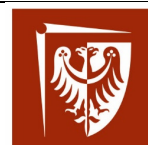
Prezydium: Edmund Budka, Józef Rabiega, Janusz Szelka

1. Krzysztof GREJ (15')  
**Most "wypoczynkowy" na Dworcu Centralnym w Warszawie**  
*„The Rest Bridge” on the Central Station in Warsaw*
2. Marek GOTOWSKI, Mateusz JUSIK, Paweł PIETRASZAK, Bartłomiej SKOWROŃSKI, Janusz SOCHACKI, Włodzimierz SOKOŁOWSKI (15')  
**Most w Kamieniu nad Wisłą. Montaż i nasuwanie konstrukcji stalowej**  
*Bridge over the Vistula River in Kamień. Assembly and launch of the steel structure*
3. Krzysztof ŻÓŁTOWSKI, Mikołaj BINCZYK, Michał DRAWC (15')  
**Drogowy most przez Wisłę w Kamieniu. Projekt i realizacja montażu przęsła**  
*Road bridge over Vistula River in Kamień. Design and completion of erection technology*
4. Stanisław M. KAMIŃSKI, Jolanta BORUCKA-LIPSKA (\*)  
**Nowe obiekty mostowe Terminala Promowego w Porcie Świnoujście**  
*New bridges of the Ferry Terminal in the Port of Świnoujście*
5. Jacek CHRÓSCIELEWSKI, Mikołaj MIŚKIEWICZ, Łukasz PYRZOWSKI, Krzysztof WILDE (15')  
**Badania kompozytowego mostu dla pieszych**  
*Experimental tests of composite footbridge*
6. Edmund BUDKA, Maciej KOŻUCH, Wojciech LORENC, Józef RABIEGA, Dariusz ŚMIERTKA (15')  
**Stalowy łukowy most drogowy przez rzekę Odrę**  
*Steel arch road bridge over the Odra River*
7. Mariusz HEBDA (15')  
**Wiadukt kolejowy o konstrukcji łukowej z jazdą górą – wybrane problemy projektowe**  
*The railway deck arch viaduct – some problems of design*



**Program Szczegółowy Seminarium Naukowo-Technicznego  
Wrocławskie Dni Mostowe**

*Mosty łukowe – dzieła kultury. Projektowanie, budowa, utrzymanie*  
**26 – 27 listopada 2015**



8. Maciej MALINOWSKI, Anna BANASZ, Marcin JESZKA, Arkadiusz SITARSKI (15')

**Doświadczenia z badań obiektów z łukiem na diagonalu**

*Experiences from tests of bridges with arch on diagonal*

**DYSKUSJA GENERALNA**

13<sup>30</sup>-14<sup>00</sup> – Zakończenie Seminarium

Prezydium: Jan Biliszcuk, Jan Bień, Edmund Budka, Karol Heidrich, Jerzy Hoła, Eugeniusz Hotała, Czesław Machelski  
Janusz Szelka, Tadeusz Więckowski

14<sup>00</sup> – Lunch

**WYSTAWCY**



**PREZENTACJA REFERATÓW**

Czas prezentacji wygłaszanego referatu podany jest przy nazwiskach autorów każdego z referatów. Z uwagi na bardzo napięty program czas prelekcji będzie **restrykcyjnie** przestrzegany przez Prezydium każdej z Sesji.

Prezentację należy przygotować w wersji elektronicznej (PowerPoint). Prosimy o wcześniejsze skontaktowanie się z obsługą techniczną (Marcin MUMOT i Marcin WRZESIŃSKI) w celu sprawdzenia poprawności wyświetlanej prezentacji.

Obrady Seminarium toczyć się będą w Centrum Kongresowym Politechniki Wrocławskiej, bud. D-20.