

SPIS TREŚCI

Słowo wstępne	39
Józef RABIEGA.....	41
Leon Danielski (1911–1984) – mostowiec, nauczyciel akademicki, projektant mostów	
<i>Leon Danielski (1911–1984) - bridge engineer; lecturer, bridge designer</i>	

REFERATY KLUCZOWE

Jan BILISZCZUK, Marco TEICHGRAEBER, Volodymyr VOLOTSIUGA.....	49
Największe mosty łukowe świata	
<i>Largest arch bridges in the world</i>	
Krzysztof WĄCHALSKI.....	59
Most przez Wisłę w Toruniu	
<i>The bridge over Vistula River in Toruń</i>	
Rolf MEICHTRY, Rafael KÜHNE.....	73
Construction of the arch of the Tamina Bridge	
<i>Budowa mostu łukowego Tamina Bridge</i>	
Jan L. VITEK, Robert BROŽ, Alexander TVRZ	79
Budowa mostu Troja w Pradze	
<i>Construction of the Troja Bridge in Prague</i>	
Johann KOLLEGER, Sara FOREMNIAK, David WIMMER, Dominik SUZA, Susanne GMAINER.....	89
Budowa mostów za pomocą metody wznoszenia balansowego	
<i>Building bridges using the Balanced Lift Method</i>	

OBIEKTY HISTORYCZNE I ICH UTRZYMANIE

Janusz RYMSZA.....	107
Polska koncepcja rewaloryzacji Mostu Zamkowego w Kamieńcu Podolskim	
<i>The Polish concept of revitalization of Kamenets Podolskiy's Castle Bridge</i>	
Andrzej NIEMIERKO	125
Mosty łukowe na medalach, monetach i znaczkach pocztowych	
<i>Arch bridges on medals, coins and postage stamps</i>	

Katarzyna JANIKOWSKA, Michał DELMACZYŃSKI	145
Zapomniane mosty łukowe <i>Disremembered Arch Bridges</i>	
Józef Tomasz JUROS	157
Żelazne mosty łukowe z Pruskiej Królewskiej huty Malapane w Ozimek <i>Iron arch bridges from the Royal Prussian Malapane Steelworks in Ozimek</i>	
Arkadiusz MADAJ, Krzysztof POKORSKI, Łukasz SZUBA	169
Zabytkowy sklepiony most łukowy w Prudniku. Studium projektu modernizacji <i>A historic domed arch bridge in Prudnik. Modernization design study</i>	
Józef RABIEGA, Maciej KOŻUCH, Wojciech LORENC, Dariusz ŚMIERTKA, Paweł WĄTROBA, Ryszard WODYŃSKI	181
Przebudowa łukowego Mostu Jagiellońskiego Południowego Starego przez Kanał rzeki Odry <i>Reconstruction of Jagielloński South Old Bridge over the flood Canal of Odra River</i>	
Mariusz PUSTELNIK	191
Rewitalizacja Wiaduktu Żdanowskiego. Działania zmierzające do ratowania zabytkowego, trójprzęsłowego wiaduktu kolejowego o konstrukcji murowej z przeznaczeniem na cele turystyczne <i>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</i>	
Karol RYŻ	201
Modernizacja zabytkowego mostu łukowego z szerokim uwzględnieniem dziedzictwa konstrukcyjno-architektonicznego <i>Modernization of historic arch bridge with respect to wide structural and architectural heritage</i>	
Adam WYSOKOWSKI, Jerzy HOWIS, Krzysztof GAŁKA	211
Odbudowa i renowacja zabytkowego łukowego „mostu kamiennego” w Kaliszu <i>Rebuilding and restoration of historical arch “stone bridge” in Kalisz</i>	
PROJEKTOWANIE, BUDOWA I MODERNIZACJA	
Henryk ZOBEL, Piotr ŻÓŁTOWSKI	223
Wieszaki mostów łukowych <i>Hangers in arch bridges</i>	
Krzysztof ŻÓŁTOWSKI, Mikołaj BINCZYK	235
Kładka łukowa przez Wartę we Wronkach. Projekt i realizacja <i>Arch footbridge over Warta River in Wronki. Design and implementation</i>	
Mirosław WAŁĘGA, Mariusz SOBCZYK, Zbigniew SZUCHNICKI, Mikołaj MIŚKIEWICZ, Jacek CHRÓŚCIELEWSKI	245
Wiadukt łukowy w Białymstoku <i>Arch viaduct in Białystok</i>	
Stefan FILIPIUK, Tadeusz STEFANOWSKI, Maciej BASEK	253
Stalowy wiadukt łukowy w ciągu Pomorskiej Kolei Metropolitalnej <i>Steel arch viaduct along the Pomeranian Metropolitan Railway</i>	

Edmund BUDKA, Maciej KOŻUCH, Wojciech LORENC, Józef RABIEGA, Dariusz ŚMIERTKA	259
Stalowy łukowy most drogowy przez rzekę Odrę <i>Steel arch road bridge over the Odra River</i>	
Mariusz ŁUCKI, Marcin WIERZCHOWSKI, Marcin KRASIŃSKI, Michał STALMIRSKI	267
Łukowy wiadukt kolejowy – obiekt typu landmark <i>Arched railway bridge – the landmark type bridge</i>	
Piotr ŻÓŁTOWSKI, Robert DRACHAL, Andrzej MIKUCKI, Bartosz BARTOSZEWSKI	277
Nowy most kolejowy przez Martwą Wisłę w Gdańsku – wytworzenie i montaż ustroju nośnego <i>New railway bridge over Dead Vistula River - prefabrication and assembly of main span</i>	
Dariusz SOBALA	285
Przykłady zrealizowanych fundamentów palowych mostów i wiaduktów łukowych <i>Examples of construction of piled foundation for arch bridges and overpasses</i>	
Karol RYŻ, Marek PAŃTAK	295
Koncepcja kładki dla pieszych przez Wisłę w Krakowie <i>Conception of the footbridge over the Wisla River in Cracow</i>	
Piotr TOMALA, Paulina ANDERSZ, Łukasz STACHOWICZ	305
Konstrukcje gruntowo-powłokowe o dużych rozpiętościach <i>Large span buried structures</i>	
Grzegorz BYRKA	317
Rusztowania podporowe PERI wykorzystywane przy budowie mostów łukowych <i>PERI shoring solutions for the construction of arch bridges</i>	
Janusz HOŁOWATY	329
Modernizacja drogowego dwuprzęsłowego mostu łukowego <i>Upgrading of a two-span arch bridge</i>	
Janusz HOŁOWATY, Dariusz JURKOWSKI, Gabor ZIMNY	339
Modernizacja kolejowego wiaduktu i przepustu o konstrukcji łukowej murowanej <i>Refurbishment of masonry arch viaduct and culvert</i>	
Wiktor KWASHA, Bohdan HNIDETS, Lubow SALIJCZUK	347
Rozwój budownictwa mostów łukowych w regionie lwowskim <i>Arch bridges construction development in lviv region</i>	
Piotr BĘTKOWSKI	357
Spostrzeżenia z obserwacji niewielkich mostów łukowych położonych na terenach górniczych <i>Conclusions from observation of small arch bridges located on mining areas</i>	
Mariusz HEBDA	367
Wiadukt kolejowy o konstrukcji łukowej z jazdą górą – wybrane problemy projektowe <i>The railway deck arch viaduct – some problems of design</i>	

ANALIZY I BADANIA

Radosław OLESZEK, Wojciech RADOMSKI.....	374
Niektóre aspekty analizy dynamicznej mostu łukowego w świetle wymagań PN-EN	
<i>Some aspects of dynamic analysis of arch bridge According to the PN-EN codes</i>	
Paweł HAWRYSZKÓW	391
Badania dynamiczne kładki dla pieszych w miejscowości Wronki koło Poznania – część nurtowa	
<i>Dynamical investigation of a footbridge in Wronki near Poznań – arch section above the river</i>	
Marek PAŃTAK, Rafał SIENKO, Łukasz BEDNARSKI, Tomasz HOWIACKI.....	401
Analiza i badania dynamiczne łukowej kładki o. Bernatka przez Wisłę w Krakowie	
<i>Dynamic analysis and tests of the Bernatek arch footbridge over Wisla River in Cracow</i>	
Marek PAŃTAK.....	409
Parametry dynamiczne łukowych kładek dla pieszych średnich rozpiętości	
<i>Dynamic parameters of the mean span arch footbridges</i>	
Łukasz PYRZOWSKI, Jerzy KAŁUŻA, Mikołaj MIŚKIEWICZ, Łukasz FILAR, Marek WAZOWSKI, Krzysztof WILDE.....	419
Badania odbiorowe łukowej kładki dla pieszych 10T nad drogą S8 w Warszawie	
<i>Load testing of arch footbridge over S8 expressway in Warsaw</i>	
Stefan PRADELOK, Marcin JASIŃSKI, Tomasz KOCĄŃSKI, Grzegorz POPRAWA.....	427
Numeryczne wyznaczanie dynamicznej odpowiedzi konstrukcji na przykładzie mostu łukowego	
<i>Numerical determination of dynamic response construction on the example of arch bridge</i>	
Grzegorz POPRAWA, Marek SALAMAK.....	437
Identyfikacja modelu mostu po przebudowie i zmianie schematu statycznego z belkowego na łukowy	
<i>Identification of the bridge model after rebuilding and changing its structural system from a beam into an arch</i>	
Krzysztof ŻÓŁTOWSKI, Tomasz ROMASZKIEWICZ.....	447
Łukowy wiadukt pomorskiej kolei metropolitalnej nad ul. Słowackiego w Gdańsku. Koncepcja jako rezultat analiz numerycznych	
<i>Arch viaduct in pomerania metropolitan railway over Juliusz Slowacki Street in Gdansk. Architectural form as a result of numerical analysis</i>	
Czesław MACHELSKI, Tomasz KAMIŃSKI	455
Przemieszczenia mostów murowanych pod obciążeniem kolejowym	
<i>Displacements of masonry bridges under railway loads</i>	
Czesław MACHELSKI, Marcin MUMOT	465
Deformacja łukowych obiektów gruntowo-powłokowych od obciążeń budowlanych	
<i>Deformation of soil steel arch structures under technological loads</i>	
Maciej MALINOWSKI, Anna BANAS, Marcin JESZKA, Arkadiusz SITARSKI	473
Doświadczenia z badań obiektów z łukiem na diagonal	
<i>Experiences from tests of bridges with arch on diagonal</i>	

INNOWACJE MOSTOWE NIEKONIECZNIE ŁUKOWE

Krzysztof GREJ	483
Most “wypoczynkowy” na Dworcu Centralnym w Warszawie	
<i>„The Rest Bridge” on the Central Station in Warsaw</i>	
Marek GOTOWSKI, Mateusz JUSIK, Paweł PIETRASZAK, Bartłomiej SKOWROŃSKI, Janusz SOCHACKI, Włodzimierz SOKOŁOWSKI	491
Most w Kamieniu nad Wisłą. Montaż i nasuwanie konstrukcji stalowej	
<i>Bridge over the Vistula River in Kamień. Assembly and launch of the steel structure</i>	
Krzysztof ŻÓŁTOWSKI, Mikołaj BINCZYK, Michał DRAWC	507
Drogowy most przez Wisłę w Kamieniu. Projekt i realizacja montażu przęseł	
<i>Road bridge over Vistula River in Kamień. Design and completion of erection technology</i>	
Stanisław M. KAMIŃSKI, Jolanta BORUCKA-LIPSKA	517
Nowe obiekty mostowe Terminala Promowego w Porcie Świnoujście	
<i>New bridges of the Ferry Terminal in the Port of Świnoujście</i>	
Jacek CHRÓŚCIELEWSKI, Mikołaj MIŚKIEWICZ, Łukasz PYRZOWSKI, Krzysztof WILDE	523
Badania kompozytowego mostu dla pieszych	
<i>Experimental tests of composite footbridge</i>	
Jan BILISZCZUK	533
WROCLAWSKIE DNI MOSTOWE 2014 – SEMINARIUM	
Współczesne technologie budowy mostów	
<i>WROCLAW BRIDGE DAYS 2013 – SEMINAR. Contemporary technologies of bridge construction</i>	