

## SPIS TREŚCI

Słowo wstępne ..... 43

Jan BIENÍ, Jan BILISZCZUK ..... 45

**Professor Jan Kmita (1922–2015) – budowniczy mostów**

*Professor Jan Kmita (1922–2015) – the builder of bridges*

### REFARATY KLUCZOWE

Jan BILISZCZUK ..... 59

**Wielkie mosty wielopręsłowe zbudowane przez polskich inżynierów 1963–1939**

*Large multi-span bridges built by polish engineers (1963–1939)*

Marek MISTEWICZ ..... 103

**85-letnie dzieje najdłuższego w Polsce mostu drogowego przez Wisłę –  
o konstrukcji częściowo drewnianej**

*85-year history of the Poland longest road bridge on Vistula of partly timber structure*

Wojciech LORENC, Günter SEIDL ..... 113

**Trendy w rozwoju konstrukcji zespolonych w mostownictwie**

*Trends in development of composite structures for bridges*

### FUNDAMENTOWANIE

Kazimierz GWIZDAŁA ..... 137

**Duże mosty posadowione na fundamentach palowych, przykłady realizacji**

*Piled foundations of large bridge structures – examples of constructions*

Dariusz SOBALA ..... 167

**Posadowienie obiektów komunikacyjnych na palach prefabrykowanych**

*Foundation of Transport Infrastructure*

Piotr KANTY ..... 183

**Aspekty projektowania kolumn DSM pod obiektami mostowymi**

*Design aspects for Deep Soil Mixing columns under bridges*

Damian STEFANIUK, Piotr KANTY, Jarosław RYBAK.....	193
<b>Praktyczne aspekty badania i projektowania kolumn DSM w gruntach organicznych</b> <i>Practical aspects of testing and design of Deep Soil Mixing columns in organic soils</i>	
Michał KASPERCZYK, Peter KNOPPIK, Piotr DARGACZ .....	203
<b>Problem nierównomiernych osiadań podpór dużych mostów wieloprzęsłowych</b> <i>Uneven support settlements problem of big multi span bridges</i>	
Andrzej KRUCZEK, Ryszard RIPPEL.....	211
<b>Próbnne obciążenia i badania fundamentów głębokich. Nowe wyzwania to nowe możliwości</b> <i>Deep foundation quality control. New challenges – new testing techniques</i>	
Piotr RYCHLEWSKI.....	221
<b>Doświadczenia z realizacji posadowienia podpór mostowych</b> <i>The issues of the foundations during construction of bridges</i>	
Jarosław RYBAK.....	229
<b>Rola niezależnego nadzoru geotechnicznego w realizacji posadowień obiektów mostowych</b> <i>On the importance of independent geotechnical survey in the case of foundation works in bridge construction</i>	
 <b>DUŻE MOSTY WIELOPRZĘSŁOWE</b>	
Marek GOTOWSKI, Grażyna ŁAGODA, Marek ŁAGODA, Janusz SOCHACKI.....	237
<b>Duże mosty belkowe wykonywane przez WKS Gotowski</b> <i>Large beam bridges executed by WKS Gotowski</i>	
Janusz HOŁOWATY .....	245
<b>Wieloprzęsłowe przeprawy mostowe w projekcie poprawy dostępu do Portu Szczecin</b> <i>Multi-span bridge crossings for improved road access to Szczecin Port</i>	
Janusz HOŁOWATY .....	255
<b>Wieloprzęsłowe konstrukcje zespolone w rozbudowie infrastruktury drogowej województwa zachodniopomorskiego</b> <i>Steel-concrete composite bridges for road infrastructure improvements in west pomerania</i>	
Jan BILISZCZUK, Jerzy ONYSYK, Wojciech BARCIK, Robert TOCZKIEWICZ.....	267
<b>Przykłady konstrukcji mostowych typu extradosed – projektowanie i budowa</b> <i>Examples of extradosed bridges – design and construction</i>	
Pavel BULEJKO, Rastislav SCHREIBER, Mike SANDERSON.....	277
<b>A new green bridge built over an existing motorway</b> <i>Budowa nowego zielonego mostu nad istniejącą autostradą D2, Słowacja</i>	
Jan BILISZCZUK, Robert TOCZKIEWICZ.....	283
<b>Most przez Cieśninę Kerczeńską</b> <i>Kerch Strait Bridge</i>	

Volodymyr VOLOTSIUGA .....	289
<b>Wieloprzęślowe konstrukcje mostowe na terenie Ukrainy</b> <i>Multi-span bridge structures in Ukraine</i>	
Piotr TOMALA, Łukasz STACHOWICZ .....	297
<b>Mosty składane wieloprzęślowe ACROW 700XS</b> <i>Multi-span modular steel bridges ACROW 700XS</i>	
<b>TECHNOLOGIE BUDOWY</b>	
Marek HANACZOWSKI, Jakub JAROSZ, Bartosz RASIAK, Michał STACHURA.....	305
<b>Metody budowy dużych betonowych obiektów wieloprzęślowych na podstawie doświadczeń firmy Budimex</b> <i>Construction methods of large concrete bridge structures according to Budimex experience</i>	
Janusz TADLA, Michał MARUSIAK, Wojciech WALKOWIAK.....	315
<b>Budowa wiaduktów w ciągu Trzeciej Obwodnicy Stambułu metodą nasuwania podłużnego</b> <i>Construction of The Third Istanbul Ring Road viaducts build using incremental launching method</i>	
Piotr IGNATOWSKI.....	323
<b>Aspekty realizacyjne budowy mostu MS-3 (S7) z zastosowaniem systemu DOKA CFT</b> <i>Technological aspects at construction of bridge MS-3 (S7) by the use of DOKA CFT System</i>	
Maciej STACEWICZ, Tomasz KOŁAKOWSKI, Witold KOSECKI, Wojciech LORENC.....	329
<b>Nowatorska konstrukcja zespolona przęseł nowego wiaduktu w ciągu drogi krajowej nr 22 nad linią PKP koło miejscowości Elbląg</b> <i>Innovative superstructure of new composite viaduct in National Road No. 22 over railway line next to Elbląg in Poland</i>	
Tomasz WENDYKOWSKI, Izabela TOMCZYK, Janusz LĘCKI.....	343
<b>Technologia deskowań dla metody nasuwania podłużnego na przykładzie rozwiązań firmy ULMA</b> <i>Incremental launching method with ULMA formwork technology</i>	
Pavel BULEJKO .....	353
<b>Studium realizacji żelbetowych konstrukcji kompozytowych przy pomocy szalunków traconych</b> <i>Study of the implementation of composite reinforced concrete structures with shuttering</i>	
<b>ZAGDNIENIA PROJEKTOWANIA</b>	
Krzysztof ŻÓŁTOWSKI.....	361
<b>O kształtowaniu stalowych, wieloprzęślowych mostów drogowych</b> <i>Design of multi-span steel beam road bridges. Selected problems</i>	

Carlos BAJO PAVIA, Santiago PÉREZ-FADÓN, Tomasz FRANCZEWSKI, Marek HANACZOWSKI .....	385
<b>Prestressing strategies for bridge construction</b> <i>Sprężenie jako metoda realizacji obiektów mostowych</i>	
Czesław MACHELSKI, Bartosz PISAREK.....	393
<b>Zmiany niwelety mostów budowanych metodą betonowania nawisowego</b> <i>Change of the grade line of bridges constructed with cantilever concreting technology</i>	
Oliver HECHLER, Pierre-Olivier MARTIN, Wojciech OCHOJSKI.....	403
<b>Wydajne i ekonomiczne metody projektowe mostów zespolonych</b> <i>The efficient and cost effective design methods of composite bridges</i>	
Tomasz SIWOWSKI, Mateusz RAJCHEL, Damian KALATA, Lech WŁASAK .....	421
<b>Koncepcja wieloprzęsłowego obiektu mostowego z prefabrykowanych dźwigarów kompozytowych</b> <i>The concept design of multispan bridge made of prefabricated FRP composite girders</i>	
Arkadiusz MADAJ, Grzegorz RATAJCZAK.....	431
<b>Problemy interpretacyjne przepisów dotyczących budownictwa komunikacyjnego na przykładzie przyczółków mostowych</b> <i>Problems in interpretation of regulations concerning civil engineering on an example of bridge abutment</i>	
Mikołaj MIŚKIEWICZ, Łukasz PYRZOWSKI, Jacek CHRÓŚCIELEWSKI, Krzysztof WILDE .....	439
<b>3 Hz – wymóg konieczny?</b> <i>3 Hz – necessary requirement?</i>	
 <b>UTRZYMANIE MOSTÓW</b>	
Maciej MALINOWSKI, Anna BANAS, Witold KOSECKI, Henryk WINDORPSKI .....	447
<b>Drogowy most przez rzekę Wisłę w Tczewie.</b> <b>Przeszłość – teraźniejszość – przyszłość 1857–2016–????</b> <i>Road bridge over the Vistula River in Tczew. Past – present – future 1857–2016–????</i>	
Maciej MALINOWSKI, Anna BANAS, Marcin JESZKA, Arkadiusz SITARSKI, Witold KOSECKI .....	457
<b>Modernizacja zabytkowych przęseł Lentze’a mostu drogowego przez Wisłę w Tczewie – założenia i analizy numeryczne</b> <i>Modernization of historical Lentze’a spans of bridge over Vistula in Tczew – assumptions and numerical analysis</i>	
Krzysztof ŻÓŁTOWSKI, Mikołaj BINCZYK, Przemysław KALITOWSKI .....	467
<b>Most Clowy w Szczecinie. Historia i przyszłość</b> <i>Clowy Bridge in Szczecin. History and future</i>	
Tomasz KAMIŃSKI, Jan BIEN, Maciej HILDEBRAND, Mieszko KUŻAWA, Józef RABIEGA.....	475
<b>Ocena kondycji mostu kratownicowego przez Wisłę w Puławach</b> <i>Condition assessment of a truss bridge over Vistula River in Puławy</i>	

Józef RABIEGA, Wojciech LORENC, Maciej KOŻUCH, Mieszko KUŻAWA, Leszek ŁAKIS, Paweł WĄTROBA, Rusłan KOSTIUK.....	486
<b>Stan techniczny i naprawa oraz badania dynamiczne i monitoring wieloprzęsłowego mostu technologicznego przez rzekę Odrę</b> <i>Technical condition and repair as well as dynamic testing and monitoring of a multi-span temporary bridge crossing the Oder River</i>	
Krzysztof WILDE .....	497
<b>Systemy monitoringu technicznego w obiektach mostowych – niezbędne czy przydatne?</b> <i>Structural health monitoring systems in bridge structures – necessary or useful?</i>	
Hanna ONYSYK .....	507
<b>Bezpieczeństwo części łukowej wieloprzęsłowego mostu przez Wisłę w Puławach z wykorzystaniem danych pomiarowych z systemu monitoringu konstrukcji</b> <i>Reliability of the arch span of Puławy multispans bridge over the Vistula River based on structural health monitoring system data</i>	
Marco TEICHGRAEBER, Paweł HAWRYSZKÓW .....	517
<b>Pięć lat systemu monitorowania Mostu Rędziańskiego</b> <i>Five years of The Rędziański Bridge structural health monitoring system</i>	
Czesław MACHELSKI, Maciej HILDEBRAND.....	525
<b>Duże obciążenia dużego mostu</b> <i>The large loads of a large bridge</i>	
Jan BILISZCZUK.....	533
<b>WROCLAWSKIE DNI MOSTOWE 2015 – SEMINARIUM Mosty łukowe – działa kultury. Projektowanie, budowa, utrzymanie</b> <i>WROCLAW BRIDGE DAYS 2015 – SEMINAR. Arch bridges – works of culture. Design, construction, maintenance</i>	