

SPIS TREŚCI

Słowo wstępne	43
Jan BIEŃ, Jan BILISZCZUK	45
Profesor Jan Kmita (1922–2015) – budowniczy mostów <i>Professor Jan Kmita (1922–2015) – the builder of bridges</i>	
REFARATY KLUCZOWE	
Jan BILISZCZUK	59
Wielkie mosty wieloprzęsłowe zbudowane przez polskich inżynierów 1963–1939 <i>Large multi-span bridges built by polish engineers (1963–1939)</i>	
Marek MISTEWICZ	103
85-letnie dzieje najdłuższego w Polsce mostu drogowego przez Wisłę – o konstrukcji częściowo drewnianej <i>85-year history of the Poland longest road bridge on Vistula of partly timber structure</i>	
Wojciech LORENC, Günter SEIDL	113
Trendy w rozwoju konstrukcji zespolonych w mostownictwie <i>Trends in development of composite structures for bridges</i>	
FUNDAMENTOWANIE	
Kazimierz GWIZDAŁA	137
Duże mosty posadowione na fundamentach palowych, przykłady realizacji <i>Piled foundations of large bridge structures – examples of constructions</i>	
Dariusz SOBALA	167
Posadowienie obiektów komunikacyjnych na palach prefabrykowanych <i>Foundation of Transport Infrastructure</i>	
Piotr KANTY	183
Aspekty projektowania kolumn DSM pod obiektami mostowymi <i>Design aspects for Deep Soil Mixing columns under bridges</i>	

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

Volodymyr VOLOTSIUGA	289
----------------------------	-----

Wieloprzęsłowe konstrukcje mostowe na terenie Ukrainy

Multi-span bridge structures in Ukraine

Piotr TOMALA, Łukasz STACHOWICZ	297
---------------------------------------	-----

Mosty składane wieloprzęsłowe ACROW 700XS

Multi-span modular steel bridges ACROW 700XS

TECHNOLOGIE BUDOWY

Marek HANACZOWSKI, Jakub JAROSZ, Bartosz RASIAK, Michał STACHURA.....	305
---	-----

Metody budowy dużych betonowych obiektów wieloprzęsłowych na podstawie doświadczeń firmy Budimex

Construction methods of large concrete bridge structures according to Budimex experience

Janusz TADLA, Michał MARUSIAK, Wojciech WALKOWIAK.....	315
--	-----

Budowa wiaduktów w ciągu Trzeciej Obwodnicy Stambułu metodą nasuwania podłużnego

Construction of The Third Istanbul Ring Road viaducts build using incremental launching method

Piotr IGNATOWSKI.....	323
-----------------------	-----

Aspekty realizacyjne budowy mostu MS-3 (S7) z zastosowaniem systemu DOKA CFT

Technological aspects at construction of bridge MS-3 (S7) by the use of DOKA CFT System

Maciej STACEWICZ, Tomasz KOŁAKOWSKI, Witold KOSECKI, Wojciech LORENC.....	329
---	-----

Nowatorska konstrukcja zespolona przęsła nowego wiaduktu w ciągu drogi krajowej nr 22 nad linią PKP koło miejscowości Elbląg

Innovative superstructure of new composite viaduct in National Road No. 22 over railway line next to Elbląg in Poland

Tomasz WENDYKOWSKI, Izabela TOMCZYK, Janusz LĘCKI.....	343
--	-----

Technologia deskowań dla metody nasuwania podłużnego na przykładzie rozwiązań firmy ULMA

Incremental launching method with ULMA formwork technology

Pavel BULEJKO	353
---------------------	-----

Studium realizacji żelbetowych konstrukcji kompozytowych przy pomocy szalunków traconych

Study of the implementation of composite reinforced concrete structures with shuttering

ZAGNIENIA PROJEKTOWANIA

Krzysztof ŻÓŁTOWSKI.....	361
--------------------------	-----

O kształtowaniu stalowych, wieloprzęsłowych mostów drogowych

Design of multi-span steel beam road bridges. Selected problems

Carlos BAJO PAVIA, Santiago PÉREZ-FADÓN, Tomasz FRANCZEWSKI, Marek HANACZOWSKI	385
Prestressing strategies for bridge construction <i>Sprężenie jako metoda realizacji obiektów mostowych</i>	
Czesław MACHELSKI, Bartosz PISAREK	393
Zmiany niwelety mostów budowanych metodą betonowania nawisowego <i>Change of the grade line of bridges constructed with cantilever concreting technology</i>	
Oliver HECHLER, Pierre-Olivier MARTIN, Wojciech OCHOJSKI	403
Wydajne i ekonomiczne metody projektowe mostów zespolonych <i>The efficient and cost effective design methods of composite bridges</i>	
Tomasz SIWOWSKI, Mateusz RAJCHEL, Damian KALATA, Lech WŁASAK	421
Koncepcja wieloprzęsłowego obiektu mostowego z prefabrykowanych dźwigarów kompozytowych <i>The concept design of multispan bridge made of prefabricated FRP composite girders</i>	
Arkadiusz MADAJ, Grzegorz RATAJCZAK	431
Problemy interpretacyjne przepisów dotyczących budownictwa komunikacyjnego na przykładzie przyczółków mostowych <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
3 Hz – wymóg konieczny? <i>3 Hz – necessary requirement?</i>	
UTRZYMANIE MOSTÓW	
Maciej MALINOWSKI, Anna BANAŚ, Witold KOSECKI, Henryk WINDORPSKI	447
Drogowy most przez rzekę Wisłę w Tczewie. Przeszłość – teraźniejszość – przyszłość 1857–2016–??? <i>Road bridge over the Vistula River in Tczew. Past – present – future 1857–2016–???</i>	
Maciej MALINOWSKI, Anna BANAŚ, Marcin JESZKA, Arkadiusz SITARSKI, Witold KOSECKI	457
Modernizacja zabytkowych przęseł Lentze’a mostu drogowego przez Wisłę w Tczewie – założenia i analizy numeryczne <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
Most Clowy w Szczecinie. Historia i przyszłość <i>Clowy Bridge in Szczecin. History and future</i>	
Tomasz KAMIŃSKI, Jan BIEN, Maciej HILDEBRAND, Mieszko KUŻAWA, Józef RABIEGA	475
Ocena kondycji mostu kratownicowego przez Wisłę w Puławach <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, Ruslan KOSTIUK.....	486
Stan techniczny i naprawa oraz badania dynamiczne i monitoring wieloprzęsłowego mostu technologicznego przez rzekę Odrę	
<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
Systemy monitoringu technicznego w obiektach mostowych – niezbędne czy przydatne?	
<i>Structural health monitoring systems in bridge structures – necessary or useful?</i>	
Hanna ONYSYK	507
Bezpieczeństwo części łukowej wieloprzęsłowego mostu przez Wisłę w Puławach z wykorzystaniem danych pomiarowych z systemu monitoringu konstrukcji	
<i>Reliability of the arch span of Puławy multispan bridge over the Vistula River based on structural health monitoring system data</i>	
Marco TEICHGRAEBER, Paweł HAWRYSZKÓW	517
Pięć lat systemu monitorowania Mostu Rędzińskiego	
<i>Five years of The Rędziński Bridge structural health monitoring system</i>	
Czesław MACHELSKI, Maciej HILDEBRAND.....	525
Duże obciążenia dużego mostu	
<i>The large loads of a large bridge</i>	
Jan BILISZCZUK	533
WROCŁAWSKIE DNI MOSTOWE 2015 – SEMINARIUM Mosty łukowe – działa kultury. Projektowanie, budowa, utrzymanie	
<i>WROCŁAW BRIDGE DAYS 2015 – SEMINAR. Arch bridges – works of culture. Design, construction, maintenance</i>	