

SPIS TREŚCI

Słowo wstępne	11
Zagadnienia ogólne	
Jan BILISZCZUK, Wojciech BARCIK Mosty stalowe w Polsce. Stan i perspektywy	15
Jan BILISZCZUK, Jerzy ONYSYK, Wojciech BARCIK Alternatywne mosty nad Doliną Rospudy	35
Tomi HARJU Steel Bridges In Nordic Countries	41
Janusz HOŁOWATY Koncepcje przebudowy mostu nad Starą Świną łączącego wyspy Karsibór i Wolin . . .	51
Leszek JANUSZ, Barbara BEDNAREK, Piotr TOMALA Ostatnie doświadczenia w budowie obiektów z blach falistych o bardzo dużej rozpiętości	59
Marek SALAMAK, Koris KÁLMÁN, Matyas HUNYADI Nowe węgierskie mosty stalowe na Dunaju	67
Tadeusz STEFANOWSKI, Stefan FILIPIUK Projekt mostu podwieszonego przez Wisłę w ciągu autostrady A1	75
Mosty łukowe	
Jerzy BĄK, Krzysztof GREJ, Cezary OLEKSIK, Wojciech SAŁACH Nowy most przez rzekę Wisłę w Puławach. Wybrane zagadnienia projektowe	81
BĄK, Krzysztof GREJ, Cezary OLEKSIK, Wojciech SAŁACH Most przez rzekę Wisłę w Puławach. Technologia montażu	95
Jan BILISZCZUK, Jerzy ONYSYK, Krzysztof SADOWSKI, Wojciech BARCIK, Przemysław PRABUCKI Nowy Wschodni Most Warszawski we Wrocławiu	109
Jan BILISZCZUK, Paweł HAWRYSZKÓW, Mariusz SUŁKOWSKI Kładka dla pieszych „Węzowisko” nad drogą krajową nr 61 w Jadwisinie k. Zegrza . . .	119
Bartłomiej GROTE, Marek ŁAGODA, Henryk ZOBEL Konstrukcja mostu przez Wisłę w ciągu Trasy Krasińskiego w Warszawie	127

Andrzej ŁADYSZ „LuPu Bridge” – mostowa wizytówka Szanghaju	139
Krzysztof MARKOWICZ, Maciej BŁACH, Czesław POŁEDNIOK Realizowane wiadukty nad autostradą A-4 w ciągu łącznic Warszawa-Kraków oraz Katowice-Warszawa w ramach rozbudowy węzła „Murckowska” w Katowicach	145
Jerzy ONYSYK, Jerzy RUDZE, Paweł HAWRYSZKÓW, Krzysztof SADOWSKI Łukowy wiadukt drogowy w ciągu obwodnicy Strykowa w korytarzu autostrady A1	155
Krzysztof TOPOLEWICZ Łukowy most przez Wartę w Gorzowie Wielkopolskim	163
Krzysztof WĄCHALSKI, Marek SUDAK Projekt mostu przez Wisłę w Toruniu	171

Problemy obliczeniowe

Krzysztof ŻÓŁTOWSKI Współczesne możliwości analizy statycznej i dynamicznej mostów stalowych	185
Wojciech LORENC, Józef RABIEGA, Maciej KOŻUCH, Dariusz ŚMIERTKA Wybrane problemy modelowania i wymiarowania stalowych przęseł mostów kratownicowych	199
Mieszko KUŻAWA, Paulo CRUZ, Jan BIEN Analysis and fatigue evaluation of Pinhão Bridge in Portugal	207
Grzegorz GŁUCH Ocena zagrożenia pożarowego mostu łukowego w Puławach	219
Kazimierz FLAGA, Marek PAŃTAK Wpływ ciepła hydratacji cementu i temperatury otoczenia na pracę i wyężenie rusztu stalowego w zespolonych stalowo-betonowych obiektach mostowych	231
Czesław MACHELSKI, Jan Bernard MICHAŁSKI Sprężanie blach falistych mostów gruntowo-powłokowych	239
Czesław MACHELSKI, Robert TOCZKIEWICZ Podatność zespolenia dźwigarów mostu stalowego z uwzględnieniem wyposażenia	249
Robert TOCZKIEWICZ Ocena wrażliwości dźwigarów łukowych mostu w Puławach na imperfekcje geometryczne	257
Artur DUCHACZEK, Zbigniew KAMYK Uwzględnienie procesów zmęczenia podczas projektowania i eksploatacji mostów wojskowych	265

Diagnostyka i utrzymanie

Andrzej AMBROZIAK, Grzegorz PEKALSKI, Józef RABIEGA Propozycje metod oceny stanu degradacji stalowych konstrukcji mostowych z przełomu XIX i XX wieku	277
Jan BIEN, Sylwia ADAMCEWICZ, Jarosław ZWOLSKI, Paweł RAWA, Aleksandra BANAKIEWICZ Badania wschodniej konstrukcji nowego Mostu Warszawskiego we Wrocławiu	287
Jan BIEN, Aleksandra BANAKIEWICZ, Józef RABIEGA, Paweł RAWA, Jarosław ZWOLSKI, Sylwia ADAMCEWICZ Badania mostu Grunwaldzkiego we Wrocławiu pod obciążeniem eksploatacyjnym	299

Jan BIENI, Tomasz KAMIŃSKI, Józef RABIEGA, Paweł RAWA Stalowa wisząca kładka dla pieszych nad jeziorem Bystrzyckim	311
Jacek CHRÓŚCIELEWSKI, Maciej MALINOWSKI, Mikołaj MIŚKIEWICZ Próbne obciążenie mostu przez Wisłę w Puławach	319
Paulo J.S. CRUZ Steel bridges – inspection, maintenance, safety and rehabilitation	331
Zbigniew KAMYK, Wacław MALEJ Problemy badań mostów wojskowych na przykładzie mostu zmechanizowanego MS-20	341
Agnieszka KRÓLIKOWSKA Niespodzianki związane z renowacją zabezpieczeń antykorozyjnych nowej generacji na mostach stalowych	351
Józef RABIEGA, Henryk KLAMECKI Rewaloryzacja mostu Piaskowego we Wrocławiu	359
Adam WYSOKOWSKI Zmęczenie i korozja – wyznaczniki trwałości eksploatacyjnej mostów stalowych	369

Technologie i materiały

Piotr OSTROWSKI, Jan PIEKARSKI Montaż mostów stalowych metodą nasuwania podłużnego	383
Wojciech LORENC, Witold KOSECKI, Marcin BRAŚ, Andrzej MARECKI Przykład montażu mostu zespolonego z dźwigów ustawionych na prefabrykacjach VFT	395
Marek ŁAGODA, Tomasz WIERZBICKI Nowe stale konstrukcyjne dla mostownictwa	405
Janusz UJMA, Henryk CIERNIAK, Rafał KAWECKI Blachy grube konstrukcyjne S420M/ML walcowane termomechanicznie ze stali spawanych drobnoziarnistych	417
Henryk ZOBEL, Wojciech KARWOWSKI, Przemysław MOSSAKOWSKI, Marcin WRÓBEL Pomosty ortotropowe w dużych mostach drogowych – stan techniczny po kilkudziesięciu latach eksploatacji	427
Tomasz SIWOWSKI, Ryszard STOKŁOSA Wzmocnienie stalowych przęseł kratownicowego mostu drogowego	441