

SPIS TREŚCI

Słowo wstępne	13
Józef GŁOMB	15
Mosty: wczoraj – dziś – i jutro <i>Bridges: yesterday – today – and tomorrow</i>	
Cezary M. BEDNARSKI	37
Trwałość pozornie niewymierzalna. Przemyslenia osobiste <i>Durability apparently immeasurable. Personal reflections</i>	
Leszek BUDYCH	49
Wartości pozatechniczne obiektów mostowych <i>Non – technical values of the bridges</i>	
Justyna BUKAŁO, Adam KASZYŃSKI	57
Stan techniczny obiektów mostowych zarządzanych przez Generalną Dyрекcyję Dróg Krajowych i Autostrad <i>Technical condition of bridges managed by General Directorate of National Roads and Motorways</i>	
Jerzy ONYSYK, Przemysław PRABUCKI, Wojciech BARCIK	71
Rezultaty przeglądów mostów w ciągu dróg niższych kategorii <i>Results of inspections of low-importance bridges</i>	
Jan BILISZCZUK, Jerzy ONYSYK, Krzysztof SADOWSKI, Robert TOCZKIEWICZ, Edward ZABAWA	79
Propozycja zmian w zarządzaniu infrastrukturą mostową <i>Proposition of changes in bridge infrastructure management</i>	
Jan BIENIŃ	97
Trwałość obiektów jako kryterium w zarządzaniu infrastrukturą mostową <i>Durability of structures as criterion in bridge infrastructure management</i>	
Paulina RUDNICKA – KEPA, Wojciech RADOMSKI	115
Zasady oceny efektywności ekonomicznej przebudowy i remontów obiektów mostowych – teoria i praktyka <i>Analysis of economic effectiveness of bridge repair and modernization – fundamental methods, theory and practice</i>	
Czesław MACHELSKI	125
Skuteczność obciążeń projektowych starych mostów kolejowych <i>Effectiveness of design loads in old railway bridges</i>	

Dawid WIŚNIEWSKI, Michał MAJKA, Jan BIEŃ	135
Ocena nośności mostów w okresie ich eksploatacji – doświadczenia krajowe i zagraniczne	
<i>Capacity assessment of existing bridges during their service life – national and international experience</i>	
Maciej HILDEBRAND	145
Monitorowanie konstrukcji obiektów mostowych – rozwój systemów i spożytkowanie wyników pomiarów	
<i>Structural monitoring of bridges – development of systems and utilization of measurement results</i>	
Jens SANDAGER JENSEN, David MACKENZIE, Dawid WIŚNIEWSKI.....	157
Design, maintenance, rehabilitation and management of long span bridges	
<i>Projektowanie, utrzymanie, zarządzanie i rehabilitacja mostów dużych rozpiętości</i>	
Iwona JANKOWIAK, Arkadiusz MADAJ	165
Analiza trwałości drogowego obiektu mostowego w związku ze wzrostem intensywności ruchu	
<i>Analysis of durability of road bridge structure due to increase of traffic intensity</i>	
Lesław BICHAJŁO, Krzysztof KOŁODZIEJ, Tomasz SIWOWSKI	177
Problemy trwałości nawierzchni mostowych z warstwą ochronną z asfaltu lanego	
<i>Durability issues of mastic asphalt course in bridge deck pavements</i>	
Arkadiusz FRANKÓW, Marcin CHUDEK	185
Praktyczna analiza trwałości konstrukcji z gruntu zbrojonego Freyssisol	
<i>Practical analysis for durability of Freyssisol, reinforced earth structures</i>	
Janusz HOŁOWATY	199
Materiały kompozytowe w wiadukcie żelbetowym po 12 latach eksploatacji	
<i>Advanced composites in reinforced concrete viaduct after 12 years in service</i>	
Zbigniew GIERGICZNY, Wojciech ŚWIERCZYŃSKI, Sambath HENG	207
Trwałość betonu w konstrukcjach mostowych	
<i>The durability of concrete in bridge constructions</i>	
Grzegorz LESIUK, Józef RABIEGA, Mieczysław SZATA	219
Badania zmęczeniowe i kinetyka rozwoju pęknięć w XIX-wiecznych stalach zgrzewnych w warunkach cyklicznego obciążania	
<i>The fatigue testing and the kinetics of fatigue crack growth in nineteenth-century wrought steel under cyclic loading</i>	
Adam WYSOKOWSKI	229
Rezerwy trwałości zmęczeniowej w konstrukcjach mostów stalowych	
<i>Fatigue durability reserves of steel bridge structures</i>	
Tomasz SIWOWSKI, Maciej KULPA, Andrzej ZIMIEROWICZ.....	239
Ocena trwałości zmęczeniowej mostu kratownicowego przez Wisłę w Sandomierzu	
<i>Fatigue assessment of steel truss bridge over Vistula in Sandomierz</i>	
Jan PIEKARSKI	253
Trwałość systemów sprężania	
<i>Durability of pre-tensioned structures</i>	
Krzysztof ŻÓŁTOWSKI, Michał DRAWC	261
Identyfikacja parametrów dynamicznych want Mostu Rędzińskiego we Wrocławiu	
<i>Identification of dynamic parameters of stay-cables in Rędziński Bridge in Wrocław</i>	

Paweł HAWRYSZKÓW	271
Metoda klasyfikacji kładek dla pieszych ze względu na podatność dynamiczną <i>Methodology of footbridges classification with regard to the dynamic sensitivity</i>	
Edmund BUDKA, Maciej KOŻUCH, Wojciech LORENC, Józef RABIEGA, Dariusz ŚMIERTKA	285
Aspekty trwałości na etapie projektu i realizacji przebudowy mostów młyńskich na Odrze we Wrocławiu <i>Aspects of durability during design and execution stages of reconstruction of the Młyńskie Bridges over Odra River in Wrocław</i>	
Janusz HOŁOWATY	295
Uszkodzenia korozyjne pasów i ich naprawa w blachownicowym moście kolejowym <i>Corrosion damages of top flanges and their repair in a plate-girder railway bridge</i>	
Bernard WICHTOWSKI, Janusz HOŁOWATY	303
Możliwość powtórnego wykorzystania belek stalowych ze zdemontowanego mostu w świetle badań <i>Possibility for re-use of steel rolled beams from demolished bridge in research</i>	
Holger SVENSSON	313
40 lat doświadczeń z wielkimi mostami na całym świecie <i>40 years of experience with major bridges all over the world</i>	
Jiří STRÁSKÝ, Tomáš ROMPORTL, Petr KOCOUREK, Adam ZMUDA	333
Zintegrowane mosty łukowe <i>Integral arch bridges</i>	
Jan BILISZCZUK, Wojciech BARCIK, Jerzy ONYSYK, Robert TOCZKIEWICZ, Artur TUKENDORF	341
Drogowe, betonowe mosty podwieszane – polskie realizacje <i>Road concrete cable-stayed bridges – polish realizations</i>	
Jan BILISZCZUK, Robert TOCZKIEWICZ	367
Rosyjski rekord rozpiętości przęsła mostu podwieszanego <i>Russian world record of cable-stayed bridge length of span</i>	
Jan BILISZCZUK	375
Kilka uwag o projektowaniu betonowych mostów z betonu sprężonego <i>Some remarks on prestressed concrete bridge design</i>	
Krzysztof ŻÓŁTOWSKI, Tomasz ROMASZKIEWICZ	385
Wzbudzone siły wewnętrzne. Skutki uproszczonego modelowania zakrzywionej estakady sprężonej <i>Inducted internal forces. The effects of simplified modelling of a curved, prestressed trestle</i>	
Marek SALAMAK, Bogusław MARKOCKI	393
Trwałość konstrukcji wstęgowej z betonu sprężonego w świetle próbnych badań kładki pieszo – jezdnej w m. Lubień <i>Durability of stress ribbon bridge checked during loading test</i>	
Jerzy BAŃ, Michał NAJBERG	401
Kształtowanie stalowych konstrukcji mostowych z uwagi na odporność korozyjną <i>Shaping of steel bridges with regard to corrosion resistance</i>	

Günter SEIDL, Wojciech LORENC	410
VFT-RAIL: A durable bridge construction method with composite dowels saving costs by renewing bridges	
<i>VFT-RAIL: metoda budowy trwałych mostów z zespoleniem typu „composite dowels” zmniejszająca koszty przebudowy</i>	
Marcin ABRAMSKI	427
Niekonwencjonalne metody zespolenia stal-beton w świetle badań eksperymentalnych	
<i>Unconventional methods of shear connection between steel and concrete in experimental investigation</i>	
Andrzej KULAWIK	437
Prefabrykowane betonowe konstrukcje współpracujące z gruntem	
<i>Precast concrete buried structures</i>	
Piotr TOMALA, Paweł PANEK, Maciej NOWAK	443
Sposoby poprawy trwałość obiektów z blach falistych po okresie 15-letnich doświadczeń	
<i>The ways of improvement of durability of flexiblecomposit steel structures after 15 years of service experience</i>	
Adam WYSOKOWSKI, Jerzy HOWIS	453
Trwałość przepustów komunikacyjnych dla różnych rozwiązań materiałowych	
<i>Durability of culverts for various material solutions</i>	
Marcin WRZESIŃSKI, Zbigniew KAMYK, Jerzy KALETA, Ewa JUSKOWIAK	469
Współczesny most pontonowy	
<i>Contemporary floating bridges</i>	
Jan BILISZCZUK	477
WROCLAWSKIE DNI MOSTOWE 2011 – Aktualne realizacje mostowe. Sprawozdanie i wnioski	
<i>WROCLAW BRIDGE DAYS 2011 – Current bridge relizations. Report and conclusions</i>	
Paweł HAWRYSZKÓW, Jerzy ONYSYK, Robert TOCZKIEWICZ	487
Sprawozdanie techniczne z 18-tego kongresu IABSE w Seulu	
<i>Technical report on the 18th congress of IABSE Seoul, 2012</i>	
Tomasz KAMIŃSKI	495
Osaka Institute of Technology – japoński partner Politechniki Wrocławskiej	
<i>Osaka Institute of Technology – Japan partner of Wrocław University of Technology</i>	
Kazimierz FLAGA	499
O mrozoodporności betonów mostowych	
<i>Frost resistance of concrete bridges</i>	