

SPIS TREŚCI

Słowo wstępne	37
Jan BILISZCZUK	39
Stanisław Nikodem Rawicz-Kosiński	
Grzegorz SOSZYŃSKI	45
Himmel i Papesch – 95 lat w Europie, 20 lat w Polsce	
<i>Himmel and Papesch – 95 years in Europe, 20 years in Poland</i>	
Violetta DRUKAŁA-PTAK	53
Freyssinet Polska Sp. z o.o. wykonawca specjalistycznych prac budowlanych	
<i>Freyssinet Polska Sp. z o.o. the contractor of specialist construction works</i>	

JUBILEUSZ WROCŁAWSKICH DNI MOSTOWYCH

Jan BILISZCZUK	69
15 lat seminarium Wrocławskie Dni Mostowe (2005–2019)	
<i>15 years of the Wrocław Bridge Days Seminar (2005–2019)</i>	
Wojciech RADOMSKI	79
Estetyka mostów – aspekty techniczne i kulturowe. Subiektywne refleksje	
Autora w prezencie dla Jubilata	
<i>Bridge aesthetics – engineering and culture aspects. Some subjective Author's thoughts as a gift for professor Jan Biliszcuk for his 70th anniversary</i>	
Henryk ZOBEL	109
Mosty łukowe	
<i>Arch bridges</i>	
Krzysztof ŻÓŁTOWSKI	151
Mosty podwieszone	
<i>Suspended bridges</i>	

NOWE PRZEPISY I IDEE

Barbara RYMSZA, Janusz RYMSZA	173
Koncepcja przepisów techniczno-budowlanych w obszarze budownictwa mostowego	
<i>The concept of technical and construction regulations in the area of bridge construction</i>	

Marek SALAMAK, Piotr ŁAZIŃSKI, Kamil KORUS.....	181
Kompleksowe podejście do modelowania typowych obiektów mostowych w metodologii BIM	
<i>Comprehensive approach in modeling of typical bridges in BIM methodology</i>	
Aneta BARAN, Agata DĄBAL, Paulina STEC, Tomasz SIWOWSKI	191
Wykorzystanie analizy LCA do kształtowania obiektów inżynierskich z uwzględnieniem aspektów środowiskowych	
<i>Using LCA in shaping of bridges, taking into account environmental aspects</i>	
Adrian RÓŻAŃSKI, Agata PASZTETNIK, Dariusz ŁYDŻBA.....	201
Wykorzystanie pali wielkośrednicowych do instalacji pomp ciepła w celu ogrzania nawierzchni mostowych	
<i>Use of large-diameter piles for the installation of heat pumps for heating bridge pavements</i>	
Piotr ŁAZIŃSKI, Jakub KRZĄKAŁA, Agnieszka SANIGÓRSKA.....	211
Wpływ cech mechanicznych kruszyw na odkształcalność mostów sprężonych w świetle Eurokodów	
<i>The impact of the mechanical characteristics of aggregates on the deformation of prestressed bridges according to Eurocodes</i>	

MOSTY A ŚRODOWISKO

Magdalena KUT, Agata DĄBAL.....	221
Wpływ aspektów przyrodniczych na kształt obiektów mostowych	
<i>Natural aspects impact on bridges design</i>	
Kazimierz GWIZDAŁA, Paweł WIĘCŁAWSKI	231
Ekologia czy ekonomia? Aspekt decydujący o zastosowaniu pali przemieszczeniowych do posadowienia obiektów mostowych	
<i>Ecology or economics? The aspect determining the use of displacement piles for the foundations of bridge structures</i>	
Maciej MALINOWSKI, Marcin JESZKA, Arkadiusz SITARSKI, Anna BANAŚ	243
Mostowa wizytówka Mikołajek	
<i>Bridge symbol of Mikołajki</i>	
Pavel SLIWKA, Peter ÖBERG, Michał MARUSIAK, Anna WYSOCKA	253
Lundabron – kładka dla pieszych łącząca miasto z terenami zielonymi	
<i>Lundabron – footbridge connecting urban and nature zone</i>	
Jan BILISZCZUK, Jerzy ONYSYK, Przemysław PRABUCKI, Robert TOCZKIEWICZ, Mariusz SUŁKOWSKI, Jacek SZCZEPAŃSKI.....	267
Kładki jako elementy infrastruktury zwiększające bezpieczeństwo pieszych	
<i>Footbridges as infrastructural elements increasing safety of pedestrians</i>	
Wojciech LASKA	281
Półprzejrzyste farby mineralne w estetyce mostów betonowych i kamiennych	
<i>Semi-transparent mineral paints in aesthetics of concrete and stone bridges</i>	

Adam WYSOKOWSKI	289
-----------------------	-----

Elementy efektywnego wyposażenia przepustów i mostów ekologicznych

Elements of effective equipment of culverts and eco-bridges

MOSTY ŁUKOWE

Bogusław PILUJSKI, Magdalena BIEGAŃSKA, Dariusz SOBALA.....	301
---	-----

Nowy most kolejowy typu „network arch” przez Wisłę w Krakowie

New „network arch” railway bridge over the Vistula river in Cracow

Jacek CHRÓŚCIELEWSKI, Mikołaj MIŚKIEWICZ, Łukasz PYRZOWSKI, Krzysztof WILDE	311
--	-----

Wiadukt łukowy Biskupia Górka w Gdańsku

Arch type overpass Biskupia Gorka in Gdańsk

Aleksandra KURYŁOWICZ-CUDOWSKA, Krzysztof WILDE, Jacek CHRÓŚCIELEWSKI, Mikołaj MIŚKIEWICZ	323
--	-----

Monitorowanie temperatury betonu korpusów podpór wiaduktu

Biskupia Górka w Gdańsku

*Temperature Monitoring of cast-in-place concrete walls of the bridge abutments
of The Biskupia Górka Viaduct in Gdańsk*

Tymon GALEWSKI, Tomasz BOCHIŃSKI	333
--	-----

Most łukowy w ciągu Nowej Bulońskiej w Gdańsku – projektowanie

Arch bridge along Nowa Bulońska Street in Gdańsk from the designer perspective

Piotr GOSCH, Maciej KOZAK, Kamil PIETRZAK	345
---	-----

Most łukowy w ciągu Nowej Bulońskiej – realizacja

Arch bridge along Nowa Bulońska Street in Gdańsk – construction

Jacek CHRÓŚCIELEWSKI, Mikołaj MIŚKIEWICZ, Bartosz SOBCZYK	353
---	-----

Most łukowy w ciągu Nowej Bulońskiej w Gdańsku – nadzór naukowy

Arch bridge along Nowa Bulońska Street in Gdańsk from the scientific supervision perspective

Sławomir KRAWCZYK, Jarosław ŁUKASIEWICZ, Żaneta MUCHA	361
---	-----

Rozbiórka i budowa mostu przez rzekę Wartę w ramach zadania

pn. „Rozbudowa Drogi Wojewódzkiej nr 710 na odcinku w km 57+900 – 58+950”

*Demolition and construction of a bridge over the Warta river, as part of the task
„Expansion of Provincial Road No. 710 on the section at km 57+900 - 58+950”*

Józef RABIEGA, Piotr OLCZYK	373
-----------------------------------	-----

Propozycja przebudowy Mostu Zwierzynieckiego nad Starą Odrą we Wrocławiu

Proposal for reconstruction of the Zwierzyniecki Bridge over the Old Odra River in Wrocław

Tomasz KUSZNIEREWICZ, Wojciech JANOWICZ, Mateusz STEFAŃCZYK	381
---	-----

Prefabrykacja od nowa – omówienie wybranych rozwiązań dla drogowych obiektów mostowych

Precast concrete structures from scratch – selected solutions for road bridge structures

Czesław MACHELSKI, Piotr TOMALA, Maciej NOWAK 391

Monitoring rekordowego w świecie mostowego obiektu z blach falistych

Monitoring of word record soil-steel bridge structure

NOWE ROZWIĄZANIA I TECHNOLOGIE

Grzegorz BYRKA, Marcin KROPIELNICKI 399

Rozwiązania systemowe oraz usługi PERI dla realizacji mostowych w Polsce i na świecie

System solutions and PERI services for bridge implementations in Poland and worldwide

Krzysztof ORZEŁOWSKI 413

Wózki nawisowe ULMA na obiekcie MS-30.1 nad Doliną Drwęcy – rozwiązanie minimalizujące ingerencję w środowisko

The ULMA cantilever formwork carriages on the MS-30.1 bridge over The Drwęca Valley – a solution that minimizes environmental interference

Jan DURDA, Krzysztof KARPIŃSKI 421

Wybrane aspekty projektowania obiektu nr 21 w ciągu drogi ekspresowej S7 Lubień – Rabka Zdrój

Chosen aspects of bridge No. 21 designing within the express road S7 Lubień – Rabka Zdrój

Andrzej KASPRZAK, Krzysztof BLACHOWICZ, Andrzej BERGER 433

Technologia budowy obiektów mostowych nr 18 i 21 w Skomielnej Białej w ciągu drogi S7

Construction technology of viaducts No. 18 & 21 in Skomielna Biała along the S7 road

Błażej BARTOSZEK, Adam STEMPNIEWICZ, Wojciech OCHOJSKI,
Adam ADAMCZYK, Grzegorz NATONEK, Wojciech LORENC 447

Railway bridge in Dąbrowa Górnicza using composite dowels: new system development of composite railway bridges

Most kolejowy w Dąbrowie Górniczej z zastosowaniem zespolenia composite dowels: opracowanie nowego systemu zespolonych mostów kolejowych

Andrea BARCELO, Oliver HECHLER, Heiko ZILLGEN, Dennis RADEMACHER,
Perla EL BOUEZ, Cécile PRÜM 465

Design and benefits of composite bridges with steel sheet pile abutments

Korzyści przy projektowaniu obiektów zespolonych, z podporami na bazie grodzic stalowych

Anna BANAŚ, Lech BAŁACHOWSKI, Andrzej KURYŁOWICZ,
Andrzej KOWALIK, Agnieszka POTERAJ-OLEKSIK, Cezary WITAS 473

Innowacyjna metoda wzmocnienia przyczółka wiaduktu przy użyciu iniekcji geopolimerowych

Innovative method of abutment strengthening by using geopolymer injections

Paweł HAWRYSZKÓW 483

Relacja z katastrofy mostu lukowego w okręgu administracyjnym Yilan na Tajwanie

Collapse of an arch bridge in the Yilan County on Taiwan

Jan BILISZCZUK 491

Seminarium Naukowo-Techniczne Wrocławskie Dni Mostowe „Mosty Hybrydowe”

Seminar Wrocław Bridge Days “Hybrid Bridges”