

Spis treści Contents

1. Nauka, badania, technologie	11
1. Science, research, technologies	
Józef LUCHKO, Vladimir KOVALCHUK, O. WOZNIAK	13
Device for measuring and evaluation stress-strain state transport facilities at variable load and temperature	
<i>Urządzenie do pomiaru i oceny stanu naprężenie - odkształcenie dla obiektów komunikacyjnych przy zmiennym obciążeniu i zmiennej temperaturze</i>	
Aldona ŁOWIŃSKA-KLUGE, Daria HORBIK	23
Biological corrosion of selected building materials	
<i>Korozja biologiczna wybranych materiałów budowlanych</i>	
Tomasz BŁASZCZYŃSKI, Bogumił KLIMASZEWSKI, Wojciech KUCNER	38
Efektywność iniekcji gruntowych	
<i>The efficiency of ground injections</i>	
Aldona ŁOWIŃSKA-KLUGE, Tomasz PIETRASZEWSKI, Miłosz ROGOZIŃSKI, Karolina SOBCZAK, Anna SZYMCZAK	54
Control of selected properties of cement- composites for their use as biological shields in the objects exposed to ionizing radiation	
<i>Kształtowanie wybranych właściwości kompozytów cementowych pod kątem ich zastosowań jako osłon biologicznych w obiektach narażonych na promieniowanie jonizujące</i>	
Tomasz Z. BŁASZCZYŃSKI, Maciej R. KRÓL, Mariusz JANUSZEWSKI	73
Wpływ agresji chlorkowej na szczelność betonów stosowanych w oczyszczalniach ścieków	
<i>Influence of chloride aggression on the tightness of concrete used in sewage treatment plants</i>	
Agnieszka ŚLOSARCZYK, Teresa KANTEL, Maria RATAJCZAK	85
Procesy starzeniowe wybranych zapraw naprawczych	
<i>Aging processes of selected repair mortars</i>	
Michał BABIAK	94
Modyfikator asfaltów nowego typu zwiększający trwałość wyrobów hydroizolacyjnych	
<i>The asphalt modifier of a new type – the method to increase of the stability of waterproofing materials</i>	

2. Budownictwo ogólne	107
2. Building construction	
Piotr NOAKOWSKI, Andreas HARLING, Ella BRYLLA Prefabrykowane ściany hali przemysłowej w Wuppertalu. Aspekty ponownego montażu poawaryjnego <i>The protection connections between facade panels and columns</i>	110
Bohdan NAZAREWICZ, Wiktoria NAZAREWICZ, Jurij WATAŻYSZYN Renowacja zabytkowego kościoła Parafii Rzymskokatolickiej pw. św. Stanisława Bpa w Busku, woj. Lwowskie <i>Renovation of historical church roman-catholic parish - st. Stanislav church in Busko, Lviv province</i>	122
Zbigniew BROMBEREK Naprawy i "naprawy": utrzymanie i remont budynku a prawa autorskie <i>Repairs and "repairs": building maintenance and renovations, and copyright issues</i>	131
Jurij VYBRANETS High calculation of a changeable structure <i>Propozycje obliczania składowych konstrukcji tymczasowych</i>	153
Krzysztof KAMIŃSKI Efektywność napraw gotyckiego kościoła farnego w Płocku <i>The efficiency of the walls repair of the Gothic church in Plock</i>	159
Marek DOHOJDA, Jarosław SZULC Stan techniczny stropu wielopoziomowego garażu zewnętrznego a sposób jego naprawy <i>Technical of state RC floors in external multilevel garages a the method of their repair</i>	170
Aleksy ŁODO, M. CHODÓR Naprawa pokrycia dachu z folii PVC zniszczonego gradem <i>The repair of PVC roofing destroyed by hail</i>	181
Jacek MĄDRAWSKI, Wojciech KOSTRZEWSKI Badanie skuteczności uszczelniania czaszy zbiorników retencyjnych bentomatą <i>Study of the effectiveness of the canopy seal reservoirs by bentonite mats</i>	189
Tomasz GORZELAŃCZYK, Krzysztof SCHABOWICZ Zastosowanie płyt włókno-cementowych do naprawy okładzin wewnętrznych <i>Application of fibre-cement panels in repairs of interior panelling</i>	195
Piotr KNYZIAK Wpływ wykonawstwa i sposobu eksploatacji na trwałość prefabrykowanych budynków mieszkalnych <i>Influence of proper construction and maintenance on durability of the precast residential buildings</i>	206

Barbara KSIT, Bartłomiej MONCZYŃSKI Praktyczne zastosowanie tynków regulujących zawilgocenie na przykładzie dawnego Kolegium Jezuickiego we Wschowie <i>Practical usage of moisture regulating mortar system on the basis of the old Jesuit College in Wschowa example</i>	217
Dariusz JANISZEWSKI, Zuzanna JANISZEWSKA, Marlena KUCZ Propozycja renowacji dachu oraz wieży Kościoła pw. Św. Wawrzyńca w Nakle <i>Proposal of renovation of the roof and the tower of St. Warzyniec Church in Nakło</i>	227
Grzegorz WYSOCKI, Barbara KSIT Technical state diagnosis of an inventory building and a proposal of optimization of the rafter framing renovation <i>Rozpoznanie stanu technicznego budynku inwentarskiego – z optymalizacją renowacji więźby dachowej</i>	239
Michał BABIAK Trwałość współczesnych materiałów hydroizolacyjnych <i>Durability of modern waterproofing materials</i>	247
3. Konstrukcje metalowe	259
3. Metal structures	
Krzysztof G. WASZCZUK, Andrzej S. NOWAK Statistical parameters for fatigue strengths categories of steel <i>Parametry statystyczne kategorii wytrzymałości zmęczeniowej stali</i>	261
Maciej SZUMIGAŁA, Marcin CHYBIŃSKI, Łukasz POLUS Problem eksploatacyjny wiązarów kratowych wykonanych z przekrojów zamkniętych w dachach bezpłatwiowych <i>The problem with the steel trusses which have chords of hollow sections in the roofs without purlins</i>	271
Katarzyna RZESZUT Analiza przyczyn korozji kanałów wentylacyjnych wykonanych ze stali nierdzewnej zamontowanych w pływalni krytej <i>Corrosion of ventilation ducts made of stainless steel in indoor swimming-pool</i>	278
Maciej SZUMIGAŁA, Zbigniew KURZAWA, Marcin CHYBIŃSKI, Ewa SZUMIGAŁA Odbudowa konstrukcji wsporczej wanny pieca szklarskiego po awarii <i>Rebuilding of supporting structure of the glass furnace after failure</i>	290
Katarzyna RZESZUT Analiza przyczyn awarii hal namiotowych o konstrukcji aluminiowej <i>Analysis of failure of the tent halls made of aluminum structure</i>	307

Maciej SZUMIGAŁA, Zbigniew KURZAWA, Łukasz POLUS	320
Brak przejezdności suwnicy podwieszonej do konstrukcji stalowej hangaru	
<i>The problem with the ride of the suspension crane suspended to the steel air shed</i>	

4. Konstrukcje murowe **329**

3. Masonry structures

Beata NOWOGOŃSKA	331
------------------	-----

Prognoza stanu technicznego ścian murowanych jako model prognozowania szeregu czasowego

Predicting the certainty in exploiting a building

Adelajda GOETZKE-PALA	340
-----------------------	-----

Badania wilgotności murów ceglanych nieniszczącą metodą dielektryczną

Tests of moisture content in brick walls by non-destructive dielectric method

Monika SIEWCZYŃSKA	349
--------------------	-----

Analiza nośności konstrukcji murowych projektowanych w ciągu ostatnich sześćdziesięciu lat

Analysis of load capacity of masonry structures designed in the last sixty years

Indeks autorów	362
<i>Author index</i>	