

SPIS TREŚCI – TOM I

- 1 Piotr NOAKOWSKI**
Awarie i katastrofy obiektów betonowych. Błędy projektowe jako powody niedomagania konstrukcji
- 2 Małgorzata MAZUR**
Prawa i obowiązki uczestników procesu budowlanego przy naprawach i wzmocnieniach konstrukcji w świetle ustawy prawo budowlane i rozporządzeń wykonawczych
- 3 Anna RAWSKA-SKOTNICZNY, Izabela TYLEK, Elżbieta KOKOCIŃSKA-PAKIET**
Zasady ustalania obciążeń i kombinacji oddziaływań w naprawach i wzmocnieniach, z uwzględnieniem przepisów archiwalnych i aktualnych
- 4 Andrzej WINNICKI**
Nowy Eurokod żelbetowy
- 5 Krzysztof GROMYSZ**
Przykłady obciążeń dynamicznych działających na konstrukcje budowlane
- 6 Adam ZYBURA, Andrzej ŚLIWKA**
Zabezpieczenie zbrojenia konstrukcji żelbetowych przed korozją. Analiza z uwzględnieniem stanów granicznych związanych z trwałością
- 7 Magdalena CZOPOWSKA-LEWANDOWICZ, Marek NALEPKA**
Rozbiórki obiektów żelbetowych
- 8 Leonard RUNKIEWICZ, Jarosław SZULC, Jan SIECZKOWSKI, Krzysztof SZTUKA**
Metodyka diagnostyk, napraw i wzmacniania obiektów budowlanych o konstrukcji żelbetowej
- 9 Rafał SIENKO, Łukasz BEDNARSKI**
Zasady i systemy monitorowania konstrukcji żelbetowych i sprężonych
- 10 Grzegorz Sławomir ŚWIT, Aleksandra KRAMPIKOWSKA, Paweł TWORZEWSKI**
Wykorzystanie metod NDT do pomiaru i morfologii zarysowań w warunkach in-situ
- 11 Radosław JASIŃSKI, Izabela SKRZYPCZAK**
Zasady określania wytrzymałości betonu w istniejących konstrukcjach żelbetowych według normy PN-EN 13791:2019-12
- 12 Adam PIEKARCZYK**
Wykrywanie wad struktury oraz lokalizacja zbrojenia w konstrukcjach żelbetowych metodami nieniszczącymi
- 13 Mariusz JAŚNIOK, Tomasz JAŚNIOK**
Ocena zagrożenia korozyjnego stali w konstrukcjach żelbetowych na podstawie badań diagnostycznych i monitoringu
- 14 Jarosław SZULC, Leonard RUNKIEWICZ, Jan SIECZKOWSKI**
Diagnostyka, naprawy i wzmocnienia budynków żelbetowych wznoszonych metodami uprzemysłowionymi

SPIS TREŚCI – TOM II

- 1 **Łukasz DROBIEC, Kacper DROBIEC**
Beton, pręty zbrojeniowe i żelbet – przegląd historyczny
- 2 **Paweł ŁUKOWSKI**
Materiały i technologie do napraw konstrukcji żelbetowych i sprężonych
- 3 **Piotr WOYCIECHOWSKI, Maja KĘPNIAK, Justyna KUZIAK**
Korozja betonu – rodzaje i ocena w konstrukcji
- 4 **Jacek HULIMKA, Rafał KRZYWOŃ**
Ocena stanu technicznego konstrukcji sprężonych kablobetonowych i strunobetonowych
- 5 **Robert KOWALSKI, Julia WRÓBLEWSKA**
Ocena stanu technicznego konstrukcji żelbetowych po pożarze
- 6 **Włodzimierz STAROSOLSKI**
Poszukiwanie rezerw w analizie konstrukcji istniejących
- 7 **Michał GOŁDYN**
Inżynierskie metody obliczeń wzmocnień konstrukcji żelbetowych
- 8 **Andrzej AMBROZIAK**
Modelowanie numeryczne istniejących konstrukcji żelbetowych

SPIS TREŚCI – TOM III

1	Kazimierz KONIECZNY, Daniel DUDEK, Alfred KUKIEŁKA Zasady połączenia starych konstrukcji z nowymi za pomocą łączników mechanicznych i kotew wklejanych	1
2	Maciej NIEDOSTATKIEWICZ, Tomasz MAJEWSKI Diagnostyka, naprawy i wzmacnianie elementów żelbetowych uszkodzonych w następstwie skurczu	45
3	Barbara FRANCKE Naprawa dylatacji i uszczelnianie konstrukcji żelbetowych	87
4	Cezariusz MAGOTT, Maciej ROKIEL Naprawa konstrukcji przez iniekcję	125
5	Tadeusz URBAN Wzmacnianie konstrukcji żelbetowych metodami tradycyjnymi	171
6	Renata KOTYNIA Wzmacnianie konstrukcji żelbetowych materiałami FRP	271
7	Tomasz TRAPKO, Michał MUSIAŁ, Dorota MARCINCZAK, Filip GRZYMSKI, Maciej PAZDAN Wzmocnienia elementów żelbetowych systemem FRCM	365
8	Wit DERKOWSKI, Rafał WALCZAK Wzmacnianie konstrukcji żelbetowych przez sprężenie	407
9	Sławomir KWIECIEŃ, Krzysztof GRZYB, Jakub ZAJĄC Wzmacnianie fundamentów betonowych	453
10	Anna HALICKA Naprawy i wzmocnienia żelbetowych zbiorników na ciecze	501
11	Leszek SŁOWIK, Leszek CHOMACKI, Janusz RUSEK Zabezpieczenia i naprawy uszkodzeń konstrukcji żelbetowych wywołanych wpływami eksploatacji górniczej	531

REFERATY I INFORMACJE TECHNICZNO-PROMCYJNE

GLÓWNI PARTNERZY MERYTORYCZNI

- | | | |
|----------|--|-----|
| 1 | STROPY.PL | 589 |
| | Artur KISIOŁEK, Jakub ZAJĄC
Stropy panelowe – klasyfikacja, cechy, badania. | |
| 2 | RAWLPLUG S.A. | 611 |
| | Marian BOBER, Daniel MAZUR
Wzmacnianie budynków z wielkiej płyty na przykładzie systemu COPY-ECO II. | |
| 3 | TMSYS Sp. z o.o. | 619 |
| | Karol JANECZKO, Piotr OWOC
Nowoczesne programy: ALLPLAN ENGINEERING, SCIA ENGINEER, FRILO SOFTWARE I CYPECAD w praktyce inżyniera budownictwa. | |
| 4 | MOSTOSTAL ZABRZE Gliwickie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego S.A. | 627 |
| | Marcin ADAMEK, Leszek SZYNKIEWICZ
Dostosowanie istniejących konstrukcji żelbetonowych w obiektach przemysłowych do wymagań stawianych im w ramach rozbudowy, przebudowy czy też modernizacji – wybrane realizacje oraz studium przypadku. | |

WSPOMAGAJĄCY PARTNERZY MERYTORYCZNI

- | | | |
|----------|---|-----|
| 5 | Z.W.M.I. Hydrostop | 641 |
| | Marek MULARCZYK
Typowe błędy projektowe oraz wykonawcze hydroizolacji budowli. | |
| 6 | PERI Polska | 655 |
| 7 | Grupa NDI S.A. | 659 |
| 8 | Stowarzyszenie Producentów Cementu | 661 |

WYSTAWCY

- | | | |
|-----------|--|-----|
| 9 | ASTRA TECHNOLOGIA BETONU Sp. z o.o. | 663 |
| | Paweł WOLKA, Benedykt KARCZEWSKI
Alternatywne dodatki mineralne do betonów cementowych. | |
| 10 | CONSOLIS POLSKA | 667 |
| 11 | FORBUILD S.A. | 669 |
| 12 | GRAITEC | 671 |
| | Kamil DZIEDZIC, Michał NOWICKI
Ustroje płytowo-belkowe w metodzie elementów skończonych na przykładzie programu ADVANCE DESIGN. | |
| 13 | HILTI (Poland) Sp. z o.o. | 675 |
| | Mariusz KORZEB, Wojciech PĘKOWSKI
Połączenia konstrukcji żelbetonowych z uwzględnieniem warunków pożaru z wykorzystaniem cementowego systemu iniekcyjnego Hilti HIT-FP 700-R. | |

14	S&P	685
	Tomasz BAROSIK	
	Praktyczne zastosowanie technologii sprężeń konstrukcji budowlanych za pomocą materiałów kompozytowych systemu S&P Polska. Wybrane przykłady realizacji.	
15	STRUSFOFT	691
16	TECH SERVICE POLSKA Sp. z o.o.	693
17	VISBUD-Projekt Sp. z o.o.	695
	FRCM-Ruregold – kompozytowy system wzmacniania konstrukcji żelbetowych i murowych.	
18	PZITB Oddział w Gliwicach	699