

SPIS TREŚCI – TOM I

1 Piotr NOAKOWSKI	
Awarie i katastrofy obiektów betonowych. Błędy projektowe jako powody niedomagania konstrukcji	1
2 Małgorzata MAZUR	
Prawa i obowiązki uczestników procesu budowlanego przy naprawach i wzmocnieniach konstrukcji w świetle ustawy prawo budowlane i rozporządzeń wykonawczych	31
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	59
4 Andrzej WINNICKI	
Nowy Eurokod żelbetowy	95
5 Krzysztof GROMYSZ	
Przykłady obciążeń dynamicznych działających na konstrukcje budowlane	101
6 Adam ZYBURA, Andrzej ŚLIWKA	
Zabezpieczenie zbrojenia konstrukcji żelbetowych przed korozją. Analiza z uwzględnieniem stanów granicznych związanych z trwałością	143
7 Magdalena CZOPOWSKA-LEWANDOWICZ, Marek NALEPKA	
Rozbiórki obiektów żelbetowych	185
8 Leonard RUNKIEWICZ, Jarosław SZULC, Jan SIECZKOWSKI, Krzysztof SZTUKA	
Metodyka diagnostyk, napraw i wzmocniania obiektów budowlanych o konstrukcji żelbetowej	227
9 Rafał SIENKO, Łukasz BEDNARSKI	
Zasady i systemy monitorowania konstrukcji żelbetowych i sprężonych	291
10 Grzegorz Sławomir ŚWIT, Aleksandra KRAMPIKOWSKA, Paweł TWORZEWSKI	
Wykorzystanie metod NDT do pomiaru i morfologii zarysowań w warunkach in-situ	369
11 Radosław JASIŃSKI, Izabela SKRZYPCZAK	
Zasady określania wytrzymałości betonu w istniejących konstrukcjach żelbetowych według normy PN-EN 13791:2019-12	395
12 Adam PIEKARCZYK	
Wykrywanie wad struktury oraz lokalizacja zbrojenia w konstrukcjach żelbetowych metodami nieniszczącymi	525
13 Mariusz JAŚNIOK, Tomasz JAŚNIOK	
Ocena zagrożenia korozyjnego stali w konstrukcjach żelbetowych na podstawie badań diagnostycznych i monitoringu	605
14 Jarosław SZULC, Leonard RUNKIEWICZ, Jan SIECZKOWSKI	
Diagnostyka, naprawy i wzmocnienia budynków żelbetowych wznoszonych metodami uprzemysłowionymi	675

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
- 2 **Maciej NIEDOSTATKIEWICZ, Tomasz MAJEWSKI**
Diagnostyka, naprawy i wzmacnianie elementów żelbetowych uszkodzonych w następstwie skurczu
- 3 **Barbara FRANCKE**
Naprawa dylatacji i uszczelnianie konstrukcji żelbetowych
- 4 **Cezariusz MAGOTT, Maciej ROKIEL**
Naprawa konstrukcji przez iniekcję
- 5 **Tadeusz URBAN**
Wzmacnianie konstrukcji żelbetowych metodami tradycyjnymi
- 6 **Renata KOTYNIA**
Wzmacnianie konstrukcji żelbetowych materiałami FRP
- 7 **Tomasz TRAPKO, Michał MUSIAŁ, Dorota MARCINCZAK, Filip GRZYMSKI, Maciej PAZDAN**
Wzmocnienia elementów żelbetowych systemem FRCM
- 8 **Wit DERKOWSKI, Rafał WALCZAK**
Wzmacnianie konstrukcji żelbetowych przez sprężenie
- 9 **Sławomir KWIECIEŃ, Krzysztof GRZYB, Jakub ZAJĄC**
Wzmacnianie fundamentów betonowych
- 10 **Anna HALICKA**
Naprawy i wzmocnienia żelbetowych zbiorników na ciecze
- 11 **Leszek SŁOWIK, Leszek CHOMACKI, Janusz RUSEK**
Zabezpieczenia i naprawy uszkodzeń konstrukcji żelbetowych wywołanych wpływami eksploatacji górniczej