

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 wzmocniania obiektów budowlanych o konstrukcji żelbetowej

9 Rafał SIEŃKO, 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	1
2	Paweł ŁUKOWSKI	
	Materiały i technologie do napraw konstrukcji żelbetowych i sprężonych	93
3	Piotr WOYCIECHOWSKI, Maja KĘPNIAK, Justyna KUZIAK	
	Korozja betonu – rodzaje i ocena w konstrukcji	161
4	Jacek HULIMKA, Rafał KRZYWOŃ	
	Ocena stanu technicznego konstrukcji sprężonych kablobetonowych i strunobetonowych	263
5	Robert KOWALSKI, Julia WRÓBLEWSKA	
	Ocena stanu technicznego konstrukcji żelbetowych po pożarze	331
6	Włodzimierz STAROSOLSKI	
	Poszukiwanie rezerw w analizie konstrukcji istniejących	375
7	Michał GOŁDYN	
	Inżynierskie metody obliczeń wzmocnień konstrukcji żelbetowych	521
8	Andrzej AMBROZIAK	
	Modelowanie numeryczne istniejących konstrukcji żelbetowych	745

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