

Spis treści

Wprowadzenie	7
--------------------	---

Zrównoważony rozwój

Zbigniew Bromberek	
<i>Automatyzacja i budynki inteligentne jako przyszłość budownictwa</i>	11
Oskar Amiri	
<i>Rewitalizacja terenów śródmiejskich w miastach podzielonych na przykładzie Gubina i Guben</i>	27
Andrzej Bakalarz	
<i>Niewykorzystany potencjał odnawialnej energii</i>	47
Jędrzej Bylka, Rafał Brodziak	
<i>Kryteria zrównoważonego rozwoju w eksploatacji systemów zaopatrzenia w wodę</i>	59

Bezpieczeństwo pożarowe konstrukcji

Wojciech Szymkuć, Adam Glema, Michał Malendowski	
<i>Wpływ wybranych parametrów na zachowanie i czas odporności ogniowej słupów zespolonych z rur okrągłych wypełnionych betonem</i>	77
Kamila Sikorska-Podyma	
<i>Bezpieczeństwo pożarowe oraz warunki ewakuacji wybranych obiektów zabytkowych miasta Poznania</i>	93
Adam Glema, Maciej Szumigała, Michał Malendowski, Łukasz Polus	
<i>Zabezpieczenie ogniochronne połączonych elementów konstrukcji stalowych różniących się temperaturą krytyczną</i>	109

Modelowanie konstrukcji

Kazimierz Czapliński, Krzysztof Gawron

Przydatność teorii II rzędu do wyjaśnienia niektórych katastrof budowlanych 123

Maciej Szumigała, Łukasz Polus

Ocena nośności nowych łączników do aluminiowo-betonowych zespolonych konstrukcji 133

Kinga Chwiałkowska, Katarzyna Rzeszut

Analiza stalowych belek walcowanych na gorąco stężonych bocznie blachą trapezową 147

Maciej Szumigała, Katarzyna Ciesielczyk, Łukasz Polus

Moment krytyczny dwuteowej belki swobodnie podpartej 159