

## Spis treści

I	Współczesne możliwości analizy statycznej obiektów mostowych <i>Radosław Oleszek, Przemysław Mossakowski</i> .....	9
II	Analiza modalna mostu kolejowego o konstrukcji zespolonej <i>Radosław Oleszek, Rafał Michalczyk, Przemysław Mossakowski</i> .....	25
III	Wpływ gęstości betonu na stan naprężeń w mostowych konstrukcjach sprężonych <i>Przemysław Mossakowski, Wojciech Radomski, Wojciech Trochymiak</i> .....	37
IV	Verification of FEM plain strain models of underground structures <i>Piotr Kruszewski, Monika Mitew-Czajewska, Lesław Kwaśniewski</i> .....	47
V	O pewnym osłabieniu podłoża w zagadnieniu Westergaarda – modelowanie metodą elementów skończonych <i>Wojciech Gilewski, Magdalena Nagórska</i> .....	57
VI	Porównanie wybranych rozwiązań zagadnienia Westergaarda <i>Wojciech Gilewski, Roman Nagórski, Magdalena Nagórska, Katarzyna Wandzioch</i> ..	71
VII	Wpływ szczepności międzywarstwowej na trwałość zmęczeniową nawierzchni podatnych <i>Rafał Michalczyk</i> .....	93
VIII	Porównanie procedur projektowania nawierzchni podatnych i półsztywnych na podstawie starego i nowego polskiego katalogu typowych konstrukcji <i>Artur Zbiciak, Karol Brzeziński</i> .....	103
IX	Układy geometryczne rozjazdów na kolejach dużych prędkości <i>Cezary Kraśkiewicz, Wojciech Oleksiewicz</i> .....	115
X	Smart civil engineering structures <i>Anna Al-Sabouni-Zawadzka, Wojciech Gilewski</i> .....	125
XI	Modelowanie konstrukcji w technologii BIM <i>Zbigniew Kacprzyk, Beata Pawłowska</i> .....	137
XII	Wstępna ocena konstrukcji stalowej, zabytkowej hali koszyki na podstawie trwających prac badawczych <i>Maciej Cwyl, Stanisław Wierzbicki</i> .....	145
XIII	Badania eksperymentalne węzłów regałów magazynowych wysokiego składowania w ujęciu dostępnych przepisów i dokumentów normalizacyjnych <i>Paweł A. Król, Magdalena Papadopoulos-Woźniak, Jarosław Wójt</i> .....	155
XIV	O obrotach prostej stanu granicznego <i>Ewa K. Szeliga</i> .....	175