

## SPIS TREŚCI

I	Zastosowanie relacji konstytutywnych plastyczności dużych deformacji w zagadnieniach brzegowych ze znacznymi obrotami lokalnymi ( <i>Marcin Gajewski, Stanisław Jemiolo</i> )	9
II	Lokalizacja odkształceń plastycznych w płaskich rozciąganych elementach metalowych z materiału izotropowego i anizotropowego ( <i>Marcin Gajewski, Stanisław Jemiolo</i> )	19
III	Fizyczne funkcje kształtu w elementach skończonych płyt o funkcyjnej gradacji własności materiałowych ( <i>Wojciech Gilewski, Jan Pełczyński</i> )	31
IV	Wpływ warunków brzegowych na powierzchniach bocznych nawierzchni podatnej drogi zamiejskiej na jej deformację, wytrzymałość i trwałość. Zastosowanie MES ( <i>Magdalena Nagórska, Roman Nagórski</i> )	41
V	Strength criterion for materials brittle in tension and ductile in compression ( <i>Aleksander Szwed</i> )	53
VI	Identification of viscoelastic properties of asphalt-aggregate mixes using classical and fractional rheological models ( <i>Artur Zbiciak</i> )	63
VII	Sprężone poprzeczne i podłużne drgania niepryzmatycznej belki o osi krzywoliniowej ( <i>Piotr Ruta</i> )	73
VIII	Wstęp do mechaniki modułów tensegrity ( <i>Wojciech Gilewski, Andrzej Kasprzak</i> )	83
IX	Partial safety factors calibration for serviceability limit state of horizontally loaded piles ( <i>Józef Bauer, Janusz Kozubal, Wojciech Puła, Marek Wyjadłowski</i> )	95
X	Cable-stayed bridge over the Odra river in Wrocław, Poland ( <i>Jan Biliszczuk, Wojciech Barcik, Jerzy Onysyk, Jacek Szczepański, Robert Toczkiwicz, Artur Tukendorf, Kamil Tukendorf</i> )	105
XI	Dynamic study of a hydropower plan ( <i>Jacek Grosel, Wojciech Sawicki, Zbigniew Wójcicki</i> )	115
XII	Loss of stability of a glass reinforced poliester shell structure – reasons for damage ( <i>Marta Lutomirska, Szczepan Lutomirski</i> )	127
XIII	Przebieg pionowego styku zamka przyczyną awarii prefabrykowanego zbiornika ( <i>Marta Lutomirska, Szczepan Lutomirski</i> )	133
XIV	Wybrane zadania z dynamiki analitycznej ( <i>Magdalena Ataman, Waclaw Szcześniak</i> )	147
XV	Tłumienie drgań w układach ciągłych i dyskretnych ( <i>Magdalena Ataman, Waclaw Szcześniak</i> )	157
	Afilacje Autorów tomu I monografii	167