

## Spis treści

<b>Recenzenci 2016 – Podziękowania Recenzentom</b> <i>Reviewers 2016 – Editorial Acknowledgment</i> .....	5
<b>Anna BERNATOWICZ</b> Analiza parametrów mechaniki pęknięcia betonu z wykorzystaniem nowoczesnych technik komputerowych <i>The high-tech, computer-based analysis of the fracture mechanics parameters</i> .....	7
<b>Błażej GAZE, Michał KAMIŃSKI, Agnieszka BIERNACIK, Arkadiusz DYJAKON</b> Analiza ekonomiczno-środowiskowa rozwiązań grzewczych budynku jednorodzinnego w perspektywie zmian legislacyjnych <i>Analysis of economic and environmental solutions of heating systems of single-family building in the perspective of legislative changes</i> .....	15
<b>Robert GRYGO, Marta KOSIOR-KAZBERUK</b> Zbrojenie konstrukcji betonowych niemetalicznymi prętami kompozytowymi FRP <i>Reinforcing concrete structures with non-metallic composite FRP bars</i> .....	23
<b>Agata JABŁOŃSKA-TRYPUĆ, Elżbieta WOŁEJKO, Urszula WYDRO, Andrzej BUTAREWICZ</b> Zastosowanie hodowli <i>in vitro</i> komórek ludzkich w badaniach pestycydów <i>The application of the human cell culture in the studies of pesticides impact on the human organism</i> .....	31
<b>Katarzyna KALINOWSKA-WICHROWSKA</b> Stosowanie spoiwa recyklingowego jako przykład redukcji CO <sub>2</sub> <i>Applying recycling cement binder as an example of CO<sub>2</sub> reduction</i> .....	43
<b>Dorota Anna KRAWCZYK, Antonio RODERO SERRANO, Katarzyna GŁADYSZEWSKA-FIEDORUK</b> <i>The technical infrastructure details in the old towns in Spain</i> .....	49
<b>Joanna STACHNIEWICZ, Marta KOSIOR-KAZBERUK, Julita KRASSOWSKA</b> Nośność na ścinanie belek wykonanych z włóknobetonu <i>Shear capacity of fibre reinforced concrete beams</i> .....	55