

## SPIS TREŚCI

|  |     |
|--|-----|
| Dominika ZIAJA, Bartosz MILLER: Analiza wpływu temperatury na zmianę parametrów dynamicznych stalowej ramy portalowej .....  | 5   |
| Anna WIEPRZKOWICZ, Dariusz HEIM: Współczynnik tłumienia amplitudy wahań temperatury izolacji termicznej modyfikowanej materiałem fazowo zmiennym .....                             | 17  |
| Mateusz SZARATA, Piotr NAZARKO: Analiza możliwości zastosowania sztucznych sieci neuronowych do kalibracji modeli mikrosymulacyjnych .....   | 25  |
| Ryszard OKOŃSKI, Rafał PASELA: Wpływ zastosowania w chłodnictwie fluorowanych gazów cieplarnianych na globalne ocieplenie klimatu ....   | 37  |
| Marcin KACZMARZYK: Wpływ współczynnika kształtu A/V na wielkość strat ciepła w budynku w świetle rosnących wymogów dotyczących izolacyjności termicznej przegród budowlanych ..... | 45  |
| Sabina KSIĄŻEK, Małgorzata KIDA, Piotr KOSZELNIK: Możliwości katalitycznego zastosowania materiałów odpadowych .....   | 55  |
| Roman CIEŚLIŃSKI, Michał PRZYBYLSKI: Ocena hydrochemiczna kłęski ekologicznej na jeziorze Druzno i rzece Wąskiej w 2014 roku .....   | 63  |
| Adam RYBKA, Marta JAŃCZUK, Klaudia JAREMA-KUŚNIERZ, Jaime ROSET CALZADA: Kształtowanie wysokich obiektów architektury w tkance miejskiej Rzeszowa .....                            | 83  |
| Marta RUSNAK: Wpływ aspektów funkcjonalnych, ekonomicznych i psychologicznych na okno muzealne w zabytkowym budynku przemysłowym .....   | 103 |
| Marta OLESZKO, Vyacheslav PISAREV: Analiza systemu wentylacji z recyrkulacją powietrza oraz krzyżowym wymiennikiem ciepła w okresie zimowym .....                                  | 111 |
| Anna BAZAN-KRZYWOSZAŃSKA, Maria MRÓWCZYŃSKA, Marta SKIBA: A Policy of Development of Post-Mining Land on the Example of Zielona Góra .....   | 121 |

|  |     |
|--|-----|
| Andżelika PIETRZYK, Dorota PAPCIAK: Wpływ technologii oczyszczania wody na proces kształtowania biofilmu na wybranych materiałach instalacyjnych .....   | 131 |
| Klara KANTOROWICZ: Architektura kolegiów jezuickich we Włoszech i w Rzeczypospolitej do połowy XVII wieku – poszukiwanie wzorów na wybranych przykładach.....  | 145 |
| Marek GOSZTYŁA, Stanisław LEŚ, Krystian SIKORSKI: Preliminaria nad stanem badań praktyki konserwatorskiej w Rzeszowie.....   | 161 |
| Zbigniew MOTYKA: Systems for Spatial and Physico-Chemical Parameters Mapping of Anthropogenic Landscape Forms and Plants Formations in Mining Areas with the Use of Photogrammetry and Remote Laser Sensing from Low Height..... | 173 |
| Barbara TURON, Dominika ZIAJA, Bartosz MILLER: Wykrywanie uszkodzeń węzłów ramy stalowej z wykorzystaniem metody cyfrowej korelacji obrazu .....   | 185 |
| Dawid MROZEK, Magdalena MROZEK, Jan FEDOROWICZ: Analysis of an Effectiveness of Expansion Joints in the Multi-Family Building Loaded by Mining Activities .....  | 199 |
| Martyna RABENDA, Marcin KAMIŃSKI: Dual Probabilistic Analysis of the Transient Heat Transfer by the Stochastic Finite Element Method with Optimized Polynomial Basis.....  | 211 |
| Jadwiga BIZON-GÓRECKA, Michał MATUSZCZAK: Analiza technologiczności rozwiązań projektowych obiektów budowlanych o konstrukcji stalowej.....  | 227 |
| Adam RYBKA, Michał KRUPA: Konstrukcja i architektura hal sportowych na Podhalu (na wybranych przykładach).....   | 235 |
| Halina GARBALIŃSKA, Magdalena BOCHENEK: Ocena możliwości wyznaczania izoterm sorpcji dynamiczną metodą DVS – na przykładzie betonu komórkowego klasy 700.....  | 247 |
| Henryk WACHTA, Krzysztof BARAN, Marcin LEŚKO: Możliwości wykorzystania w pracach rewitalizacyjnych zaawansowanych aplikacji graficznych .....  | 255 |
| Agnieszka WIATER, Tomasz SIWOWSKI: Nośność na ścinanie zginanych elementów betonowych zbrojonych prętami kompozytowymi FRP w świetle wybranych procedur obliczeniowych .....   | 267 |