

## Table of Contents

*Juliusz Krupiński, Herbert Wirth*

Opportunities for the future development of energy infrastructure after production closure  
in the KGHM shaft, by the example of the creation of an underground pumped –  
storage hydropower plant ..... 7

Perspektywy rozwoju infrastruktury energetycznej na przykładzie projektu  
podziemnej elektrowni szczytowo-pompowej w wybranym szybie KGHM po zakończeniu eksploatacji ..... 13

*Ryszard Snopkowski, Marta Sukiennik, Aneta Napieraj*

Decision-making in hard coal mines with the support of selected stochastic methods ..... 19

Podjmowanie decyzji w kopalniach węgla kamiennego ze wsparciem wybranych metod stochastycznych ..... 24

*Beata Świątek*

A case study of the TS-26 tunnel – the longest non-urban road tunnel in Poland using NATM technology ..... 29

TS-26 – najdłuższy pozamiejski tunel drogowy w Polsce, realizowany w technologii NATM.  
Studium przypadku ..... 39

*Jacek Zarzycki*

The influence of selected parameters on the elasticity modulus of conveyor belts  
with a polyester-polyamide core ..... 49

Wpływ wybranych parametrów na wartość modułu sprężystości taśm przenośnikowych  
z rdzeniem poliestrowo-poliamidowym ..... 56