

Table of Contents

*Janusz Zyśk, Artur Wyrwa, Maciej Raczyński, Marcin Pluta, Sabina Michalska,
Emilia Wyrwa, Tadeusz Olkusi, Wojciech Suwała*

Energy and emission balance of the Małopolskie Voivodeship in 2020	7
Bilans energetyczny i emisyjny województwa małopolskiego w 2020 roku	13

Tomasz Kuś, Navaneethan Subramanian, Paweł Madejski, Michał Karch

Assessment of the potential for CO ₂ capture using post-combustion methods	19
Ocena możliwości wychwytu CO ₂ metodami <i>post-combustion</i>	27

Richard Kandzia, Mariusz Szot

Technological aspects of mining chain production development	35
Technologiczne aspekty rozwoju produkcji górniczych łańcuchów ogniowych	45

Radosław Rejman, Karolina Greń, Rafał Żelazko, Wojciech Liwacz

The Kalman autonomous planetary rover	55
Autonomiczny łazik planetarny Kalman	63