

Table of Contents

Jan Kurek, Tomasz Wydro

The mining of igneous rocks – mining technology exemplified by the “ZALAS” Porphyry Mine	7
Małopolskie górnictwo skał magmowych – technologia wydobywania na przykładzie Kopalni Porfiru „Zalas”	14

Piotr Kulinowski

Directions for reducing the energy consumption of mining belt conveyors.....	21
Kierunki zmniejszenia energochłonności górniczych przenośników taśmowych	28

Zygmunt Zuski

The creation of a new transportation route near the Crystal Grotto in the “Wieliczka” Salt Mine through the construction of a fore-shaft equipped with a transportation device	35
Wytyczenie nowej drogi transportowej w rejonie Grot Kryształowych Kopalni Soli „Wieliczka” pw postaci szybiku z urządzeniem transportowym	44

Beata Borska, Dawid Szurgacz, Jan Gil

Development of a charging system ensuring the load-carrying capacity for powered roof support	53
Rozwój układu doładowania dla zapewnienia podporności zmechanizowanej obudowy ścianowej	61