

SPIS TREŚCI CONTENTS

<i>Piotr Mertuszka, Witold Pytel, Krzysztof Szczerbiński</i>	Zastosowanie modelowania numerycznego do oceny możliwości wystąpienia wstrząsu górotworu <i>The application of numerical modeling for the assessment of the possibility of dynamic event occurrence</i>	5
<i>Marek Cała, Rafał Dębkowski, Arkadiusz Anderko, Paweł Piasecki</i>	Koncepcja eksploatacji złoża rud miedzi w polu RU-XXIII/8 O/ZG Rudna <i>The concept of mining the deposit in panel RU-XXIII/8 in "Rudna" mine</i>	17
<i>Arkadiusz Anderko, Jan Butra, Rafał Dębkowski, Paweł Piasecki</i>	Uwarunkowania geologiczno-górnictwa eksploatacji w polu XII/4 O/ZG Rudna <i>Geological and mining conditions of mining works in the panel XII/4 in "Rudna" mine</i>	33
<i>Maciej Bodlak, Dawid Gradecki, Jerzy Grzebiński, Michał Lipniarski</i>	Koncepcja prowadzenia eksploatacji złoża w polu XV/16F O/ZG Lubin <i>The concept of deposit exploitation in panel XV/16F in "Lubin" mine</i>	45
<i>Michał Siegmund, Józef Jonak</i>	Analiza wyników badań wstępnych oraz określenie kierunku dalszych prac badawczych technologii drążenia tuneli ratowniczych metodą mechanicznego odspojenia <i>Analysis of the results of preliminary studies and determination of direction of further research work on technology of drilling the rescue tunnels by the method of mechanical loosening</i>	57
<i>Krzysztof Chudy, Katarzyna Pawlak, Szymon Mielcarek, Katarzyna Tupta</i>	Evaluation of bottom ashes usability in road construction industry based on the example of ashes from Dolna Odra Power Plant in Nowy Czarnów (NW Poland) <i>Ocena przydatności odpadów paleniskowych w budownictwie drogowym na przykładzie popiołów z Elektrowni Dolna Odra w Nowym Czarnowie</i>	73
<i>Bernd Küsel</i>	Jak podwyższyć bezpieczeństwo i żywotność taśm przenośnikowych? – artykuł promocyjny	83
<i>Malwina Kobyłańska, Sławomir Zaczek</i>	Biuletyn informacji rynkowych	87
	Informacje o wybranych konferencjach i seminariach	101
	<i>Wskazówki dla autorów</i>	103
	<i>Zasady publikowania w czasopiśmie CUPRUM</i>	104