
SPIS TREŚCI

Mateusz Niedbał, Leszek Kwaśny, Agata Zielińska, Jan Farbisz, Marek Wojdyła, Łukasz Sito	Kompleksowa interpretacja sejsmiczna i geoelektryczna w poszukiwaniu i rozpoznawaniu złóż rud miedzi typu stratoidalnego położonych na znacznych głębokościach <i>Comprehensive seismic and geoelectric analysis in the search for and detection of stratoidal copper ore deposits located at considerable depths</i>	5
Mateusz Jakubowski, Siavash Taghipoor, Julian M. Watson	Utilization of Morrison Mine Experience in Management and Mitigation of Micro-Seismic Risk at the Design Stage of the Victoria Project <i>Wykorzystanie doświadczeń Kopalni Morrison w zarządzaniu i minimalizowaniu zagrożenia mikrosejsmicznego na etapie projektowania Kopalni Victoria</i>	27
Victor Arad, Susana Arad, Vlad Cosma	Geomechanic Study Regarding the Stability of the Surface Mining Constructions Belonging to the Mining Perimeter of Certej <i>Badania geomechaniczne stabilności konstrukcji górnictwa odkrywkowego w rejonie górniczym Certej</i>	41
Zbigniew Burtan, Dariusz Chlebowski, Andrzej Zorychta, Jerzy Cieślak	Statystyczna ocena wpływu eksploatacji rud miedzi w rejonie uskoku Rudna Główna na wielkość zagrożenia sejsmicznego <i>Statistical evaluation of the copper mining impacts on the level of seismic hazards in the fault zone of Rudna Główna</i>	51
Stefan Planeta, Herbert Wirth	Wymiarowanie komór oraz wpływ zubożenia i strat operacyjnych na wielkość zasobów eksploatacyjnych w systemach eksploatacji otwartymi komorami <i>Open stope design and impact of mining dilution and ore losses on mineral reserves in the open stope mining method</i>	63
Jan Drzewiecki	Zmienność obszaru aktywności sejsmicznej indukowanej eksploatacją oddziału wydobywczego KGHM Polska Miedź S.A. <i>The variability of the seismic activity area induced by the exploitation of the mining division of KGHM Polska Miedz S.A.</i>	77
Gennadiy G. Pivnyak, O.O. Sdvizkhova, Roman O. Dychkovskiy, Yu.N. Golovko	Acoustic Method for Structural and Stress Changes Prognosis in Rock Mass <i>Akustyczna metoda prognozowania zmian strukturalnych i naprężeń w górotworze</i>	89
Paweł Jasiński, Piotr Jasiński, Stanisław Janik	Przyczyny występowania pożarów w podziemnych zakładach górniczych wydobywających rudy miedzi w latach 2008-2014 <i>Causes of underground fires in copper mines in years 2008-2014</i>	97

Zenon Pilecki, Mirosław Laskowski, Krzysztof Porębski, Elżbieta Pilecka, Dariusz Jach, Rafał Czarny, Jerzy Wróbel, Paweł Piasecki, Krzysztof Krawiec, Eugeniusz Koziarz, Paulina Harba	Rozpoznanie stref zagrożenia gazogeodynamicznego metodą tomografii sejsmicznej na przykładzie pola XXVIII/1 w ZG Rudna <i>Recognition of gaso-geodynamic threat zones using seismic tomography in XXVIII/1 field in Rudna copper mine</i>	109
Józef Kabiesz, Adam Lurka	Badanie możliwości zwiększenia skuteczności strzelań prewencyjnych w kopalniach rud miedzi <i>Feasibility study on increasing effectiveness of preventive blasting in copper ore mines</i>	121
Stanisław Nawrat, Sebastian Napieraj, Krzysztof Soroko, Sebastian Gola	Podejmowanie działań profilaktycznych zagrożenia gazowego w aspekcie propozycji wskaźnika „klas emanacyjności” <i>Taking prevention measures against gases hazards in the aspect of effluence rate index</i>	133
Bogusław Cenian, Piotr Mertuszka, Witold Pytel	Pilotażowe pomiary prędkości detonacji materiałów wybuchowych w warunkach kopalń KGHM <i>Pilot measurements of velocity of detonation of explosives in KGHM's mines conditions</i>	145
Tomasz Siwulski, Andrzej Niechwiej, Piotr Kondoł, Marcin Majak	Innowacyjny system wspomagania wiercenia przodków <i>The innovative drilling support system of the mine face space</i>	159
Krzysztof Krauze, Łukasz Bótoz	Organ do mechanicznego urabiania skał trudno urabialnych <i>Cutting head used for mechanical mining of hard rocks</i>	169
Sławomir Gajosiński, Maciej Nowysz, Wojciech Kulik, Sebastian Gola, Krzysztof Soroko	Modelowa analiza transportu powietrza pomiędzy poziomami złoża rud miedzi i złoża soli kamiennej w kopalniach KGHM Polska Miedź S.A. w aspekcie wymiarów szybków i uzyskiwanych wydatków <i>A model analysis of airflow between the copper ore deposit and the rock salt level in KGHM Polska Miedź S.A. mines concerning dimensions of auxiliary ventilation shafts and obtained airflow rates</i>	181
Jerzy Grzesiński, Sławomir Hanzel, Marek Marzec, Zbigniew Sadecki	Koncepcja docelowego modelu kopalni Lubin z budową nowego szybu <i>The concept of a target model of Lubin mine with the construction of a new shaft</i>	193
Jan Kudętko, Malwina Kobyłańska	Biuletyn informacji rynkowych	199
	Informacje o wybranych konferencjach i seminariach	213
	<i>Wskazówki dla autorów</i>	215
	<i>Zasady publikowania w czasopiśmie CUPRUM</i>	216