

SPIS TREŚCI CONTENTS

Jan Butra, Maciej Madziarz, Daniel Pawełus	Wykorzystanie metody georadarowej w poszukiwaniach podziemnych wyrobisk górniczych oraz innych obiektów inżynierskich <i>The using of GPR method in the search for underground excavations and other engineering structures</i>	5
Jan Butra, Rafał Dębowski, Marcin Szpak, Mariusz Kirej	Koncepcja eksploatacji złoża rud miedzi w węźle uskoków Rudna Główna i Biedzychowa O/ZG Rudna KGHM Polska Miedz S.A. <i>Conceptual analysis of the mining development within major tectonic area represented by the intersection of the two faults: Rudna Główna and Biedzychowa in Rudna Mine KGHM Polska Miedz S.A.</i>	29
Malwina Kobyłańska, Maciej Madziarz, Tomasz Stolarczyk	Możliwości i perspektywy wykorzystania kompleksu obiektów pogórnich w Leszczynie do celów promocyjnych i turystycznych Starego Zagłębia Miedziowego <i>Possibilities and perspectives of using the post-mining complex in Leszczyna for promotional and tourist purposes of the "Old Copper Basin"</i>	39
Zbigniew Słota, Krzysztof Słota, Anna Morcinek-Słota	Wstępna ocena stanu bezpieczeństwa podziemnych tras turystycznych w Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu <i>The initial assessment of the safety of underground tourist routes in the Coal Mining Museum in Zabrze</i>	51
Łukasz Gawor	Zmiany rzeźby terenu związane z historyczną eksploatacją rud żelaza w rejonie częstochowskim <i>Changes of morphology connected with historical exploitation of iron ores in Częstochowa area</i>	61
Krzysztof Szetela, Łukasz Szwancyber	Efektywność zastosowania modułu Peltiera do odzysku energii z procesów emitujących ciepło odpadowe <i>The effectiveness of the Peltier module to the recovery of energy from processes that emit waste heat</i>	71
	Innowacyjne i ekonomiczne monitorowanie taśm przenośnikowych Technologia rezonansu magnetycznego vs promieniowanie radiologiczne	83
Malwina Kobyłańska, Sławomir Zaczek	Biuletyn informacji rynkowych	87
	Informacje o wybranych konferencjach i seminariach	99
	<i>Wskazówki dla autorów</i>	101
	<i>Zasady publikowania w czasopiśmie CUPRUM</i>	102