

SPIS TREŚCI

1.	METAN Z KOPALŃ WĘGLA KAMIENNEGO JAKO ZAGROŻENIE GÓRNICZE I ŹRÓDŁO ENERGII Zygmunt Łukaszczyk, Henryk Badura	1
2.	SZANSE I WYZWANIA W ROZWIĄZywANIU GLOBALNEGO KRYZYSU ENERGETYCZNEGO Wes Grebski, Aleksandra Kuzior	12
3.	EKSPERYMENTALNA PODZIEMNA ELEKTROWNIA SZCZYTOWO POMPOWA UPSH Tomasz Barszcz, Kajetan d'Obyrn, Tomasz Korbiel	23
4.	INNOWACYJNA I SKUTECZNA TECHNOLOGIA INERTYZACJI ZROBÓW CZYNNYJ ŚCIANY WYDOBYWCZEJ – PREZENTACJA DOŚWIADCZEŃ WDRAŻANIA PROTOTYPU W WARUNKACH RZECZYWISTYCH Marian Lasek, Zbigniew Czernecki, Antoni Jakubów	33
5.	DORAŻNE ZWIĘKSZENIE MOCY PRODUKCYJNEJ ZAKŁADU GÓRNICZEGO WĘGLA KAMIENNEGO Stefan Czerwiński, Agnieszka Czerwińska-Lubszczyk, Michalene Grebski	41
6.	PYŁ KOPALNIANY JAKO PRZYCZYNA CHORÓB UKŁADU ODDECHOWEGO GÓRNIKÓW Kinga Mocek, Piotr Mocek	53
7.	PO CO PRZEDSIĘBIORCY TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA? Marzena Smolarska	68
8.	INNOWACJE SPOŁECZNE – PRZYKŁAD PRAKTYCZNY Agnieszka Czerwińska-Lubszczyk	77
9.	POTRZEBA HUMANIZACJI TECHNIKI Joachim Koziół	87
10.	PROCESY RESTRUKTURYZACJI I REWITALIZACJI KOPALŃ POSTAWIONYCH W STAN LIKWIDACJI Andrzej Chmiela	95
11.	PRZENOŚNIK ZGRZEBŁOWY DO PRAC RATOWNICZYCH TYPU PRJZR-400 Rafał Rychter, Adam Bosowski, Jarosław Konsek	107

12.	OPRACOWANIE ALGORYTMU ROZWIĄZANIA AEROTRIANGULACJI MINIMALIZUJĄCEGO WPŁYW STOSOWANEGO ODWZOROWANIA KARTOGRAFICZNEGO – ZAŁOŻENIA PROJEKTU Marian Poniewiera	113
13.	WYKORZYSTANIE ZEWNĘTRZNYCH BAZ DANYCH DO UZUPEŁNIANIA MAP NUMERYCZNYCH Maciej Pomykoł, Marian Poniewiera	122
14.	ROZWÓJ SYSTEMU ŚCIANOWEGO MIKRUS DO EKSPLOATACJI CIENKICH POKŁADÓW WĘGLA Jacek Korski	131
15.	NARUSZENIE OCHRONY DANYCH OSOBOWYCH. OBOWIĄZKI ADMINISTRATORA Marzena Smolarska	141
16.	KORZYŚCI I ZAGROŻENIA WYNIKAJĄCE Z BUDOWY ELEKTROWNI JĄDROWEJ W POLSCE Romuald Awsiuk	150
17.	UTRZYMANIE RUCHU MASZYN GÓRNICZYCH W OPARCIU O WSKAŹNIKI ENERGETYCZNE Tomasz Korbiel, Stefan Czerwiński	164