

SPIS TREŚCI

1.	JAKIE DANE OSOBOWE MOŻE PRZETWARZAĆ PRACODAWCA I JAK DŁUGO Marzena SMOLARSKA	7
2.	EDUKACJA JAKO EFEKTYWNY SPOSÓB POPRAWY ENERGETYKI KOMUNALNEJ Joachim KOZIOŁ, Michał KOZIOŁ, Piotr ZIEMBICKI	16
3.	POZYSKIWANIE I PRZETWARZANIE ENERGII ORAZ ICH WPŁYW NA ŚRODOWISKO CZŁOWIEKA ZE SZCZEGÓLNYM UWZGLĘDNIENIEM ZANIECZYSZCZENIA ATMOSFERY Romuald AWSIUK	24
4.	EKOLOGICZNE PALIWA WĘGLOWE Sławomir STELMACH, Aleksander SOBOLEWSKI, Karina IGNASIAK	37
5.	WPŁYW HAŁD NA ŚRODOWISKO NATURALNE. PRZYKŁAD HAŁDY „MARCEL” W RADLINIE Dominika STYRNOL	48
6.	MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWANIA SYSTEMÓW RFID W KOPALNIACH PODZIEMNYCH Antoni WOJACZEK, Kazmierz MIŚKIEWICZ, Anna MANOWSKA, Andrzej NOWROT	60
7.	DOBÓR WENTYLATORÓW GŁÓWNYCH DLA MODELU DOCELOWEGO KOPALNI X NA PODSTAWIE ANALIZY I OBLICZEŃ SIECI WENTYLACYJNEJ Piotr MOCEK	71
8.	ODMETANOWANIE I WYKORZYSTANIE METANU W SRK S.A. ODDZIAŁ KWK „JAS-MOS – RYDUŁTOWY I” RUCH „JAS-MOS” Stanisław KONSEK, Mieczysław LUBRYKA, Klaudiusz MĘŻYK	86
9.	DOCELOWY MODEL ODWADNIANIA ZLIKWIDOWANYCH KOPALŃ, W GÓRNOŚLĄSKIM ZAGŁĘBIU WĘGLOWYM Stanisław KONSEK, Antoni CZAPNIK	99
10.	WPŁYW COVID-19 NA ZACHOWANIA GÓRNIKÓW W WYBRANEJ KOPALNI WĘGLA KAMIENNEGO Anna LUBOSZ	111

11.	ZAGROŻENIE PYŁAMI SZKODLIWYMI DLA ZDROWIA W ZMECHANIZOWANYCH ROBOTACH PRZYGOTOWAWCZYCH Tomasz SOŁTYSIAK, Kazimierz LEBECKI, Marcin MAŁACHOWSKI, Henryk BADURA	120
12.	SIEĆ WYSOKIEGO CIŚNIENIA MEDIÓW HYDRAULICZNYCH W PODZIEMNYCH ZAKŁADACH GÓRNICZYCH Stefan CZERWIŃSKI, Jan KANIA	133
13.	NOWE PERSPEKTYWY KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO W POLSCE Z UWZGLĘDNIENIEM KWALIFIKACJI GÓRNICZYCH Benedykt POSPISZYL	149
14.	ZAGROŻENIE PYŁAMI SZKODLIWYMI NA STANOWISKU PRACY. ANALIZA KORELACJI PARAMETRÓW WYTRZYMAŁOŚCIOWYCH WĘGLA I POZIOMU ZAPYLENIA Wioletta NOWARA	158
15.	REALIZACJA PROJEKTU INNOWACYJNEJ TECHNOLOGII INERTYZACJI ZROBÓW Z WYKORZYSTANIEM MIESZANINY GAZÓW INERTNYCH UZYSKANYCH Z OCZYSZCZANIA SPALIN Z SILNIKA GAZOWEGO Marian LASEK, Zbigniew CZERNECKI, Antoni JAKUBÓW	169
16.	KRIGING – OD GÓRNICZEJ PRAKTYKI POPRZEZ TEORIĘ DO ZASTOSOWAŃ ŚRODOWISKOWYCH Jarosław ZAWADZKI	182
17.	AUTOINVENT – NOWOCZESNY SYSTEM WSPOMAGANIA PRACY MIERNICZYCH GÓRNICZYCH ZWIĘKSZAJĄCY BEZPIECZEŃSTWO ORAZ EFEKTYWNOŚĆ PRACY Bartosz BRZozowski, Maciej KULIŃSKI, Krzysztof KAŻMIERCZAK, Bartosz GAWĘŁDA	194
18.	WYBRANE PROJEKTY STUDENCKIE PENNSYLVANIA STATE UNIVERSITY ORAZ KOŁA NAUKOWEGO POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ Wes GREBSKI, Stefan CZERWIŃSKI, Jan KANIA	203
19.	GLOBALNA GOSPODARKA ENERGETYCZNA NA PRZYKŁADZIE USA Wes GREBSKI, Stefan CZERWIŃSKI, Jan KANIA	219