

SPIS TREŚCI

1.	EFEKTYWNOŚĆ FUNKCJONOWANIA PRZEDSIĘBIORSTW SEKTORA MSP – PRZYCZYNEK DO DALSZYCH BADAŃ Agnieszka CZERWIŃSKA-LUBSZCZYK	9
2.	PRZYRZĄDY DO WYZNACZANIA WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNYCH WĘGLA Witold BIAŁY	20
3.	SZKOLENIA Z ZAKRESU BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY NA PRZYKŁADZIE WYBRANEJ KOPALNI WĘGLA KAMIENNEGO W OCENIE PRACOWNIKÓW Anna GEMBALSKA-KWIECIEN	32
4.	CZY MARKERY MAGNETYCZNE MOGĄ BYĆ PRZYDATNE DO PRZEDEKSPLoATACYJNEGO ODMETANOWANIA ZŁOŻ WĘGLA KAMIENNEGO – WYBRANE WNIO SKI Z BADAŃ NAD ŁUPKAMI GAZONOŚNYMI Jarosław ZAWADZKI, Jan BOGACKI	40
5.	WYKORZYSTANIE ZAAWANSOWANYCH PROGRAMÓW KOMPUTEROWYCH DO WSPOMAGANIA PROJEKTOWANIA ORAZ BADAŃ SYMULACYJNYCH W PROCESIE DYDAKTYCZNYM STUDENTÓW SZKÓŁ WYŻSZYCH O PROFILU MECHANICZNO-GÓRNICZYM Krzysztof KOTWICA	52
6.	PROJEKTOWANIE INNOWACYJNYCH I NIETYPOWYCH MASZYN GÓRNICZYCH Z WYKORZYSTANIEM NOWOCZESNYCH TECHNIK KOMPUTEROWYCH Krzysztof KOTWICA	66
7.	W PŁY W WYBRANYCH PARAMETRÓW KONSTRUKCYJNYCH NA PARAMETRY PRACY POJEDYŃCZYCH BLOKÓW ZAWOROWYCH Krzysztof WŁADZIELCZYK, Piotr KIPCZAK, Rafał DUDEK	87
8.	OPTYMALIZACJA SYSTEMU EKSPLOATACJI GRUBEGO POKŁADU WĘGLA W ASPEKCIE WYSTĘPUJĄCYCH ZAGROŻEŃ SKOJARZONYCH WRAZ Z REKONSOLIDACJĄ STROPU NA PRZYKŁADZIE ŚCIANY 24 POKŁ. 510/1fg, 510/1 i 510/1-2 PARTIA W2 w KWK „Borynia-Zofiówka-Jastrzębie” RUCH „Jastrzębie” Paweł ZIMON, Roman DZWIGOŁ, Paweł MAZUR	102

-
9. BADANIE ZALEŻNOŚCI MIĘDZY PRZECIĘTNYM WYNAGRODZENIEM
A WYDOBYCIEM I WYDAJNOŚCIĄ W GÓRNICTWIE
WĘGLA KAMIENNEGO W POLSCE
Małgorzata WYGANOWSKA 120
10. MASZYNY URABIAJĄCE W WYBRANYCH METODACH EKSPLOATACJI
CIENKICH POKŁADÓW WĘGLA KAMIENNEGO
Łukasz BOŁOZ 131
11. MASZYNY URABIAJĄCE W ŚCIANOWYCH SYSTEMACH EKSPLOATACJI
CIENKICH POKŁADÓW WĘGLA KAMIENNEGO
Łukasz BOŁOZ 143
12. RATOWNICTWO GÓRNICZE W SRK S.A. – EKONOMIA I BIZNES
Piotr MOCEK 155
13. DOŚWIADCZENIA FIRMY BECKER-WARKOP Z WDRAŻANIA
CIĄGNIKÓW AKUMULATOROWYCH
**Tomasz BUDNIOK, Leszek ŻYREK, Jan LUBRYKA,
Zygmunt ŁUKASZCZYK** 172
14. KONCEPCJE REDUKCJI POZIOMU RYZYKA WYSTĄPIENIA ZAPŁONU
I WYBUCHU METANU NA PODSTAWIE EKSPERCKIEJ OCENY
JEGO CZYNNIKÓW W REJONACH ŚCIANOWYCH KOPALŃ WĘGLA
Adam KAMYK, Krzysztof KRZEMIEŃ 181
15. ZWALCZANIE ZAGROŻENIA KLIMATYCZNEGO W ŚCIANIE STRUGOWEJ
NA PRZYKŁADZIE ŚCIANY D-2 W POKŁADZIE 410 W JSW S.A.
KWK „Borynia-Zofiówka-Jastrzębie” RUCH „Zofiówka”
Andrzej SZMUK 197
16. ZASTOSOWANIE METODY FTA DO IDENTYFIKACJI ZAGROŻEŃ
WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS PRACY URZĄDZEŃ
TRANSPORTU PODZIEMNEGO
Jolanta IGNAC-NOWICKA 209
17. KONSEKWENCJE LIMITÓW EMISYJNYCH DLA GÓRNICTWA W POLSCE
Anna BLUSZCZ 218
18. OCENA POPRAWNOŚCI KONTROLI METANU NA SKRZYŻOWANIU ŚCIANY
Z CHODNIKIEM WENTYLACYJNYM W ŚWIETLE WYNIKÓW SYMULACJI
ROZKŁADU METANU NA MODELU GEOMETRYCZNYM
Henryk KOPTOŃ, Krystian WIERZBIŃSKI 231
19. OPIS DRGAŃ POWIERZCHNI TERENU WYWOŁANYCH
WSTRZĄSAMI GÓROTWORU UWZGLĘDNIAJĄCY
KIERUNKOWOŚĆ TŁUMIENIA DRGAŃ
Piotr BAŃKA, Ewelina LIER 241

-
- | | | |
|-----|---|-----|
| 20. | MOŻLIWOŚCI REALIZACJI SYSTEMÓW RADIOWYCH
W KOPALNIACH PODZIEMNYCH
Antoni WOJACZEK, Paweł KOŁODZIEJCZYK,
Kazimierz MIŚKIEWICZ | 256 |
| 21. | EFEKTYWNE ENERGETYCZNIE WYKORZYSTANIE UJĘTEGO METANU
W JSW S.A. KWK „Pniówek”
Marcin PŁONECZKA | 269 |
| 22. | GÓRNICtwo WĘGLA KAMIENNEGO. INFORMATYZACJA. COIG S.A.
Zygmunt ŁUKASZCZYK, Zbigniew KOSZOWSKI | 279 |
| 23. | LOKALIZACJE FARM WIATROWYCH
NA POLSKICH OBSZARACH MORSKICH
Karolina PILIP, Wojciech ŚLĄCZKA, Zbigniew MATUSZAK | 290 |
| 24. | INERTYZACJA ZROBÓW ŚCIAN ZAWAŁOWYCH
Nikodem SZŁĄZAK, Kazimierz PIERGIES | 301 |
| 25. | MONITORING MASZYN I URZĄDZEŃ, AUTOMATYZACJA
PROCESÓW TECHNOLOGICZNYCH KOMPLEKSÓW
WYDOBYWCZYCH I PRZODKOWYCH
Paweł ZIMOŃ, Fryderyk DUDA, Jarosław DERYŁO,
Adam JASIELSKI, Mariusz DZIEMDZIORA, Jacek ŁOBOZEK | 311 |
| 26. | OCENA RYZYKA ZAWODOWEGO PODCZAS CZYNNOSCI
ZWIĄZANYCH Z DRAŻNIENIEM PRZODKA I ZABUDOWĄ OBUDOWY
Adam DUDA, Tymoteusz JUZEK | 329 |
| 27. | WYKORZYSTANIE METODY ANALITYCZNEJ TOL
DO IDENTYFIKACJI I ANALIZY PRZYCZYŃ WYPADKÓW
Adam DUDA, Tymoteusz JUZEK | 341 |
| 28. | WYKORZYSTANIE ODPADÓW, W TYM ODPADÓW POWĘGLOWYCH,
DO WYTWARZANIA PALIW ALTERNATYWNYCH
Joachim KOZIOŁ, Michał KOZIOŁ | 350 |
| 29. | SPOSÓB POSTĘPOWANIA PRZY PROJEKTOWANIU EKSPLOATACJI
POKŁADÓW WĘGLA W WARUNKACH ZAGROŻENIA METANOWEGO
Nikodem SZŁĄZAK, Dariusz OBRACAJ, Justyna SWOLKIEN | 360 |
| 30. | PROJEKTOWANIE SYSTEMÓW KLIMATYZACJI KOPALŃ
PRZY ZASTOSOWANIU PROGRAMU KlimaSystem
Nikodem SZŁĄZAK, Dariusz OBRACAJ,
Marek KORZEC, Justyna SWOLKIEN | 377 |
| 31. | PORÓWNANIE SZKOLEŃ OKRESOWYCH BHP PRZEPROWADZANYCH
W ZAKŁADACH GÓRNICZYCH CZYNNYCH I LIKWIDOWANYCH
Anna LUBOSZ | 394 |

-
32. REGULACJA PRZEWIETRZANIA W REJONOWYM PRĄDZIE POWIETRZA
ODPROWADZANYM DO SZYBU WYDECHOWEGO JAKO ELEMENT
OPTIMALIZACJI I STABILIZACJI SIECI WENTYLACYJNEJ KOPALNI,
NA PRZYKŁADZIE KWK ROW RUCH Jankowice
Andrzej SŁOWIK, Stanisław TRENCZEK 405
33. WPŁYW EMISJI METANU USUWANEGO Z KOPALŃ WĘGLA KAMIENNEGO
ZA POŚREDNICTWEM SZYBÓW WENTYLACYJNYCH
NA STAN POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO
Justyna SWOLKIEN 415
34. PROFILAKTYKA ZAGROŻENIA POŻAROWEGO W PŁOCIE WĘGLOWYM
NA PODSTAWIE DOŚWIADCZEŃ KWK ROW RUCH Jankowice
**Czesław MAZUREK, Korneliusz JENDRZEJEK,
Andrzej SŁOWIK, Tymoteusz JUZEK** 432
35. NUMERYCZNA SYMULACJA WYPŁYWU METANU
DO WYROBISKA KORYTARZOWEGO
**Marek WESOŁOWSKI, Henryk BADURA,
Piotr KOŁODZIEJCZYK, Piotr BAŃKA** 443
36. SYMULACJA OBNIŻEŃ GÓROTWORU SPOWODOWANYCH
EKSPLOATACJĄ KOLEJNYCH ŚCIAN Z WYKORZYSTANIEM
TEORII AUTOMATÓW KOMÓRKOWYCH
Ryszard MIELIMAŁA, Paweł SIKORA 457
37. BUDOWA NUMERYCZNEGO MODELU TERENU DLA CELÓW
ZWIĄZANYCH Z LICZENIEM OBJĘTOŚCI
Marian PONIEWIERA 470
38. WĘGIEL TAK, SMOG NIE – ŚWIADOMOŚĆ I ODPOWIEDZIALNOŚĆ
Zygmunt ŁUKASZCZYK 484
39. ŁAŃCUCH KRÓTKOOGNIWOWY – DETERMINANTY WPŁYWAJĄCE
NA BEZPIECZEŃSTWO PRACY
Katarzyna MIDOR, Witold BIAŁY 497
40. PRZYSZŁOŚĆ POLSKIEJ ENERGETYKI Z WYKORZYSTANIEM
BAZY ZASOBOWEJ SUROWCÓW ENERGETYCZNYCH
Adam GAWĘDA 505
41. 100 LAT ODZYSKANIA NIEPODLEGŁOŚCI POLSKI.
ŚLĄSKIE ŻYCIORYSY – DR JÓZEF WILCZEK
Benedykt POSPISZYL 517