

SPIS TREŚCI

	Str.
Rozpoznawanie złóż	
1. BOTOR D. – Ewolucja paleotermiczna utworów górnokarbońskich Zagłębia Węglowego Sabero (NW Hiszpania): wstępne wyniki modelowań dojrzałości termicznej.....	17
2. HANAK B., KOKOWSKA-PAWŁOWSKA M. – Charakterystyka koncentracji pierwiastków śladowych w skałach towarzyszących z pokładu 630.....	27
3. KRZESZOWSKA E. – Wstępna charakterystyka inertynitu w węglu warstw rudzkich na obszarze południowego skrzydła siodła głównego GZW.....	39
4. ŁOZIŃSKA M. – Porównanie opisu zróżnicowania zmienności parametrów złożowych przy zastosowaniu dwóch różnych estymatorów semiwariogramu, na przykładzie wybranych parametrów jakościowych złoża margli kredowych Folwark.....	49
5. MIODOŃSKI G. – Sprawdzalność sporządzanych prognoz urobku węglowego o różnym udziale skały płonnej.....	59
6. MORGA R., KOMOREK J. – Charakterystyka zmian cech optycznych liptynitu i inertynitu pod wpływem obróbki termicznej.....	71
Bezpieczeństwo a rozwój górnictwa	
7. BRZYCHCZY E. – Zastosowanie algorytmów ewolucyjnych w modelowaniu produkcji górniczej.....	85
8. DOLEŻALOVÁ H., DOLEŽAL M., MIKOLÁŠ M., KONDRAS I., KORBAN Z. – Kontroling jakości zarządzania bezpieczeństwem pracy realizowany metodą audytu stanowiskowego.....	95
9. DOLEŻALOVÁ H., MÜLLER K., BLÁHA P. – Analiza pomiarów geodetycznych na skraju kotliny obniżeniowej.....	103
10. FRAŹCZEK R. – Wpływ klejów stosowanych do konsolidacji górotworu na zagrożenie pożarami endogenicznymi.....	113
11. KNECHTEL J. – Specyfika opanowania zagrożenia klimatycznego przy podziemnym wybieraniu złoża węgla.....	125
12. KORSKI J., TUREK W. – Australijska kopalnia węgla kamiennego w początkach XXI wieku na przykładzie kopalni Crinum.....	135

13. KOSTIENKO W., KOSTIENKO T., SUŁKOWSKI J., KOLARCZYK M. – Technologia gaszenia pożarów podziemnych w trudno dostępnych miejscach za pomocą gazów inertnych z wykorzystaniem urządzeń membranowych pozyskujących azot z powietrza atmosferycznego..... 147
14. MIESZANIEC J. – Ocena znaczenia zasobów dla uzyskania przewagi konkurencyjnej przez przedsiębiorstwa górnicze..... 159
15. MORCINEK–POKRYWKA A. – Ocena stanu bezpieczeństwa i higieny pracy w polskim górnictwie w oparciu o analizę wypadków przy pracy i chorób zawodowych..... 167
- ✕ 16. PRZYBYŁA H., KORBAN Z. – Diagnostyka stanu bezpieczeństwa pracy w robotach dołowych – studium przypadku..... 183
- Ⓡ 17. TRENCZEK S. – Kontrola bezpiecznych warunków stosowania inertyzacji w kopalniach węgla kamiennego..... 191
18. URBAN P. – Zagadnienie niezawodności zamknięcia tamami przeciwwybuchowymi i aparatura samokontrolująca w kopalniach węgla USA..... 201

Ochrona środowiska naturalnego i marketing

19. BOGACZ P. – Metoda oceny atrakcyjności rynkowej przedsiębiorstw z sektora energetyki zawodowej w Polsce na potrzeby producenta węgla kamiennego..... 207
20. BOGACZ P. – Wykorzystanie idei marketingu relacyjnego w budowie strategii rynkowej producenta węgla kamiennego..... 219
21. GORNIG A. – Model bazy wiedzy o jakości węgla dla systemu ekspertowego..... 235
22. HUDEČEK V., URBAN P., MICHALČÍK P. – Aktualne problemy spowodowane emisją gazów kopalnianych do atmosfery oraz pomiary dotyczące jej zmniejszenia..... 249
23. KORSKI J. – Selektywne wybieranie odkrywkowe zanieczyszczonego pokładu węgla maszynami frezującymi jako przykład upraszczania procesu logistycznego i kosztów..... 261
24. LUTYŃSKI M. – Analiza modelowa wysokociśnieniowego składowania CO₂ w wybranej podziemnej nieczynnej kopalni..... 271
25. LUTYŃSKI A., KUDELA J. – Analiza gotowości operacyjnej systemów odstawy nowoczesnych kopalń węgla kamiennego..... 281
26. PIELOT J. – Ocena wartości produkcji uzyskiwanej z węgla surowego o różnej jakości..... 291

27. WYGANOWSKA M., BLUSZCZ A. – Ocena wybranych obszarów organizacji sprzedaży węgla przez klientów przedsiębiorstw górniczych – wyniki badań ankietowych..... 305

Geoturystyka

28. FREJOWSKI A. – Geoturystyczne atrakcje południowo–zachodniej części Australii Zachodniej..... 315
29. GAWOR Ł. – Obiekty geoturystyczne Zagłębia Ruhry na przykładzie „Trasy kultury przemysłowej”..... 327
30. LABUS M. – Działalność Geologische Vereinigung Oberschlesiens..... 339
31. MIŚKIEWICZ K. – Zastosowanie odbiorników GPS w geoturystyce..... 347
32. RATAJCZAK T., RZEPA G. – Rudy darniowe w świeckim i sakralnym budownictwie jako lokalna atrakcja geoturystyczna..... 357
33. STANIENDA K. – Obiekty geoturystyczne i zabytki kultury materialnej północno–zachodniej Libii..... 367
34. WAGNER M., LEŚNIAK T. – Klif Chłapowski – atrakcja geoturystyczna Nadmorskiego Parku Krajobrazowego..... 377
35. WÓJCIK A. J. – Budowa geologiczna oraz zmiany środowiska naturalnego wywołane przez górnictwo na terenie Bukowna..... 389

CONTENTS

	Page
Deposit examination	
1. BOTOR D. – Thermal history of upper carboniferous sediments in the Sabero Coalfield (NW Spain): a preliminary result of 1–d thermal maturity modeling.....	17
2. HANAK B., KOKOWSKA–PAWŁOWSKA M. – Characterization of the content of the trace elements in the associated rocks of coal seam 630.....	27
3. KRZESZOWSKA E. – Preliminary characterization of the inettinite in coal from the Ruda Beds in the region of The Main Saddle Upper Silesian Coal Basin.....	39
4. ŁOZIŃSKA M. – Comparison of diversification of deposit parameters variation with two different semivariograms estimators on the example of chosen quality parameters of Folwark cretaceous marl deposit.....	49
5. MIODOŃSKI G. – Verification to make of prognosis the coal winning extracted about different soiling.....	59
6. MORGA R., KOMOREK J. – Changes of optical properties of liptinite and inertinite under the thermal treatment.....	71
Safety and development of mining	
7. BRZYCHCZY E. – An application of evolutionary algorithms in mine production modeling.....	85
8. DOLEŽALOVÁ H., DOLEŽAL M., MIKOLÁŠ M., KONDRAS I., KORBAN Z. – Controlling of work safety management quality made by post audit method....	95
9. DOLEŽALOVÁ H., MÜLLER K., BLÁHA P. – Analysis of geodetic surveying on the margin of subsidence depression.....	103
10. FRAŃCZEK R. – Influence of glues used to consolidate rock formations on the risk of endogenous fires.....	113
11. KNECHTEL J. – Characteristic features of heat hazard alleviation in sub–level coal exploitation.....	125
12. KORSKI J., TUREK W. – Australian colliery in the beginning of XXI century on Crinum mine example.....	135
13. KOSTIENKO W., KOSTIENKO T., SUŁKOWSKI J., KOLARCZYK M. – For places with difficult of access – technology of underground fire putting out using inert gases and tympanic devices gaining nitrogen from the air.....	147

14. MIESZANIEC J. – Evaluation of resources importance for gaining competitive advantage by mining enterprises.....	159
15. MORCINEK–POKRYWKA A. – Estimate of state of safety and sanitation of work in polish mining industry in foothold about analysis of case at work and professional diseases.....	167
16. PRZYBYŁA H., KORBAN Z. – Diagnosis of safety work condition in the underground works.....	183
17. TRENCZEK S. – Safe conditions control of using inertization in collieries.....	191
18. URBAN P. – Reliability of closing seals and question self-rescuer apparatus in USA coal mines.....	201

Environment protection and marketing

19. BOGACZ P. – Survey of marketing attractiveness of plants and heating plants in Poland for coal mines.....	207
20. BOGACZ P. – Using of relationship marketing in strategy building for coal mines.....	219
21. GORNIG A. – The knowledge base’s model about coal quality for expert system..	235
22. HUDEČEK V., URBAN P., MICHALČÍK P. – Present problems caused by the release of mine gas into the air and measures to decrease the amount released.....	249
23. KORSKI J. – Marblead coal seam selective extraction in open pit as example of logistic process facilitation and cost decreasing.....	261
24. LUTYŃSKI M. – Example of a model analysis of CO ₂ high pressure storage in underground abandoned mine.....	271
25. LUTYŃSKI A., KUDELA J. – Availability analysis of haulage systems in modern coal mines.....	281
26. PIELOT J. – Production value estimation from varying quality of the raw coal.....	291
27. WYGANOWSKA M., BLUSZCZ A. – Assessment of coal sale’s organization in client of mining firms opinion.....	305

Geotourism

28. FREJOWSKI A. – Geotouristic attractions of the southwest part of Western Australia.....	315
29. GAWOR Ł. – Geotourist objects of Ruhr Basin exemplified on the „Route of industrial culture”.....	327
30. LABUS M. – Dealings of the Upper–Silesian Geological Society.....	339

31. MIŚKIEWICZ K. – Application of GPS receiver in geotourism..... 347
32. RATAJCZAK T., RZEPA G. – Bog iron ores in profane and sacral buildings as a local tourist attraction..... 357
33. STANIENDA K. – Geoturistic objects and ancient monuments of the north–west Libia..... 367
34. WAGNER M., LEŚNIAK T. – The Chłapowski Cliff – geoturistic attraction in Seaside Landscape Park (SLP), N Poland..... 377
35. WÓJCIK A. J. – Geological structure and changes in the environment caused by mining in the area of Bukowno (Upper Silesia Region, Poland)..... 389