

Spis treści

Streszczenia.....	9
Summaries.....	23
<i>Henryk Aleksa, Franciszek Dyduch, Krzysztof Wierzchowski</i>	
Chlor i rtęć w węglu i możliwości ich obniżenia metodami przeróbki mechanicznej.....	35
<i>Małgorzata Balaweider, Jolanta Marciniak-Kowalska</i>	
Badania nad możliwością wykorzystania odpadów do produkcji cegieł	49
<i>Jadwiga Anna Barga-Więclawska</i>	
Kamieniołomy surowców węglanowych w regionie świętokrzyskim przykładem korytarzy ekologicznych	53
<i>Zbigniew Bednarczyk</i>	
Ocena przydatności wybranych testów <i>in situ</i> i badań laboratoryjnych dla identyfikacji i przeciwdziałania procesom geodynamicznym	65
<i>Przemysław Bukowski</i>	
Zagrożenia wodne w kopalniach węgla kamiennego w Górnośląskim Zagłębiu Węglowym w dobie restrukturyzacji górnictwa	81
<i>Jan Butra, Witold Pytel</i>	
Eksploatacja złoża w sąsiedztwie zrobów i stref upodatnionych w świetle doświadczeń praktycznych oraz modelowania numerycznego	93
<i>Marek Cała, Sebastian Olesiak, Tadeusz Tatar, Daniel Wałach</i>	
Analiza odporności zabytkowego kościoła p.w. św. Jerzego w Rydułtowach na obciążenia dynamiczne wywołane działalnością górnictw.....	113
<i>Marek Cała, Andrea Roth</i>	
Możliwości zastosowania siatek stalowych w warunkach zagrożeń dynamicznych.....	125

<i>Mirosław Chudek, Henryk Kleta</i> Zagrożenie obiektów przyszybowych deformacjami nieciągłymi typu liniowego	135
<i>Mirosław Chudek, Piotr Strzałkowski, Roman Ścigala</i> Przykład analizy wpływu prędkości postępu frontu eksploatacyjnego na przebieg deformacji na powierzchni terenu	141
<i>Jan Drenda, Zenon Różański, Krzysztof Słota, Paweł Wrona</i> Zagrożenie pożarowe na zwałowiskach odpadów powęglowych	149
<i>Jan Dulewski, Zdzisław Kuleczycki, Piotr Trzcionka</i> Wykorzystanie dokumentacji mierniczo-geologicznej zlikwidowanych zakładów górniczych w rozwiązaniach praktycznych	159
<i>Ireneusz Firlit</i> Eksploatacja pokładu 402 w KWK „Staszic” w aspekcie ochrony użytku ekologicznego źródła Kłodnicy	169
<i>Danuta Flisiak</i> Metodyka badań soli kamiennej w warunkach konwencjonalnego trójosiowego ściskania dla projektowania podziemnych magazynów	179
<i>Stefan Gaczyński, Andrzej Wojtaszek</i> Projektowanie obudowy kotwiowej wyrobisk podziemnych	187
<i>Stanisław Hajdo, Jerzy Klich, Grzegorz Galiniak</i> Ekologiczne i technologiczne osiągnięcia w 40-letniej historii górnictwa otworowego siarki w Polsce.....	199
<i>Augustyn Holeksa, Mieczysław Lubryka, Ryszard Skatuła, Zbigniew Szreder</i> Eksploatacja pokładu 510/1 ścianą 22a w partii Z3 w KWK „JAS-MOS” w warunkach dużej aktywności sejsmicznej.....	217
<i>Zdzisław Iwulski</i> Prognoza wystąpienia wstrząsu za pomocą szeregów czasowych	227
<i>Robert Kaczmarczyk, Stanisław Rybicki</i> Powierzchnie strukturalne w górotworze złóż węgla brunatnego, ich charakterystyka i właściwości fizyko-mechaniczne	237

<i>Ewa Kisielowska, Ewelina Kasińska-Pilut, Justyna Jaśkiewicz</i> Badania nad wpływem wybranych czynników fizykochemicznych na efektywność procesu biolugowania odpadów poflotacyjnych przy wykorzystaniu grzybów pleśniowych z gatunku <i>Aspergillus niger</i>	247
<i>Waldemar Korzeniowski</i> Morfometryczna metoda oceny jakości górotworu na potrzeby doboru obudowy kotwiowej w kopalni rud cynku i ołowiu „Pomorzany”	257
<i>Andrzej Kowalski</i> Specyfika deformacji powierzchni dla dzisiejszego polskiego górnictwa węgla kamiennego	269
<i>Damian Krawczykowski, Kazimierz Trybalski</i> Matematyczna identyfikacja przemysłowego procesu mielenia i klasyfikacji rudy miedzi za pomocą modeli regresyjnych	279
<i>Iwona Kuczyńska, Anna Bednarek, Beata Demkiewicz, Danuta Marcinkiewicz</i> Możliwości i uwarunkowania pozyskiwania kruszyw z eksploatacji i przeróbki węgla kamiennego	297
<i>Marek Kwaśniewski, Stanisław Lasek</i> Analiza numeryczna migracji metanu z warstw spągowych do wyrobiska ścianowego	307
<i>Krzysztof Labus</i> Interpretacja chemizmu wód kopalnianych metodami analizy danych złożonych	323
<i>Urszula Lorenz, Zbigniew Grudziński</i> Zawartość rtęci jako potencjalny czynnik ograniczający wartość użytkową węgla kamiennego i brunatnego	335
<i>Jacek M. Łączny, Sebastian Iwaszenko, Daniel Słowikowski, Marcin Huzarski</i> Symulacja zjawisk zachodzących w barierach reaktywnych ograniczających wpływ odpadów pogórnictwa na środowisko	351
<i>Tadeusz Majcherczyk, Antoni Jakubów</i> Zagrożenia gazodynamiczne w kopalniach Jastrzębskiej Spółki Węglowej SA	371
<i>Piotr Małkowski, Tadeusz Majcherczyk, Zbigniew Niedbalski</i> Analiza rozkładu wstrząsów górotworu w rejonie ściany B-1 pokładu 403/3 w aspekcie wybranych czynników górnictwa i geologicznych	385

<i>Andrzej Markiewicz, Jarosław Suchan, Ryszard Tomanik</i> Eksploatacja górnicza a zuskokowanie spągowej partii utworów cechsztyńskich w Kopalni „Rudna” KGHM Polska Miedź SA	395
<i>Jakub Mazurek</i> Deformacje powierzchni w otworowej Kopalni Soli „Barycz” w likwidacji. Czy mogą jeszcze powstać zapadliska?	409
<i>Arkadiusz Michalski</i> Działalność Kopalni „Konin” w aspekcie zrównoważonego rozwoju	423
<i>Marian Michalek</i> Koncepcja rozwiązań konstrukcyjnych zabezpieczenia wyrobisk podszybia adaptowanego na potrzeby podziemnego zbiornika.....	429
<i>Grzegorz Mutke</i> Ocena zagrożenia tąpnięciami w kopalniach podziemnych uwzględniająca parametry drgań blisko ognisk wstrząsów — doświadczenia z polskich kopalń	439
<i>Krzysztof Pacześniowski, Andrzej Pytlik, Ewa Radwańska</i> Stanowiskowe badania elementów obudów górniczych przy ich dynamicznym obciążeniu	451
<i>Marek Pozzi, Tadeusz Mzyk</i> Ocena wpływu na środowisko odpadów ulokowanych w wyrobiskach podziemnych kopalń w świetle modelowania hydrogeochemicznego	461
<i>Stanisław Prusek, Wojciech Masny, Andrzej Walentek</i> Modelowanie numeryczne górotworu wokół wyrobiska korytarzowego narażonego na wpływy ciśnień eksploatacyjnych	475
<i>Stanisław Prusek, Marek Rotkegel, Krzysztof Skrzyński</i> Proces projektowania obudowy wyrobisk korytarzowych z wykorzystaniem systemu CAD	485
<i>Wiktoria Sobczyk</i> Badania opinii respondentów na temat uciążliwości środowiskowej górnictwa węgla kamiennego	497

<i>Andrzej Staniek</i> Metoda oceny jakości wklejenia żerdzi kotwionych w górotworze jako skuteczny sposób kontroli stanu bezpieczeństwa pracy w wyrobiskach korytarzowych.....	507
<i>Maria Szymańska-Czaja</i> Przegląd metod oceny właściwości geometrycznych odpadowych surowców mineralnych	523
<i>Krzysztof Tajduś, Antoni Tajduś</i> Wykorzystanie submodelingu do modelowania zachowania się budowli poddanej wpływom eksploatacji.....	529
<i>Krzysztof Tomiczek</i> O różnicach w zachowaniu się skał w warunkach jednoosiowego rozciągania i ściskania	543
<i>Kazimierz Trybalski, Dariusz Foszcz, Andrzej Konieczny</i> Analiza pracy układu technologicznego mielenia i flotacji z wykorzystaniem modeli blokowych, transmitancyjnych oraz programu Simulink Matlab	555