

Spis treści

Streszczenia.....	7
Summaries.....	19
<i>Sławomir Badura, Katarzyna Migacz</i> Badania laboratoryjne i półprzemysłowe rzeczywistych obciążeń elementów skrawających zębów WKL oraz nowej generacji zębów ACX-L.....	31
<i>Sławomir Badura, Katarzyna Migacz, Piotr Micek</i> Badania nad możliwością zastosowania obrotowych zębów na nożach czerpaków koparek kołowych.....	45
<i>Paweł Batko, Józef Pyra</i> Pomiar prędkości detonacji MW w otworze strzałowym z zastosowaniem aparatury MicroTrap	57
<i>Jerzy Bednarczyk, Anna Nowak</i> Strategie i scenariusze perspektywicznego rozwoju produkcji energii elektrycznej z węgla brunatnego w świetle występujących uwarunkowań	67
<i>Jan Bromowicz, Beata Figarska-Warchoł</i> Znaczenie orientacji spękań skał macierzystych dla kształtu ziaren kruszywa	85
<i>Zbigniew Buczek, Marek Szmuc, Krzysztof Madej</i> Budowa zbiornika wodnego w wyrobisku poeksploatacyjnym byłej Kopalni Siarki „Piaseczno”	101
<i>Marcin Chodak, Krzysztof Polak</i> Ochrona środowiska wodnego w Nadreńskim Zagłębiu Węgla Brunatnego	109

Małgorzata Cichoń

Narzędzia szacowania ryzyka wystąpienia zagrożeń w miejscu pracy
wykorzystywane w Orica, jako element profilaktyki BHP w zakładzie pracy..... 117

Kazimierz Czopek

Analiza parametrów metody dyskontowej
przy ocenie inwestycji na złożu węgla brunatnego 131

Maciej Dębski

Bezpieczna praca przy przenośnikach
do transportu materiałów luzem w górnictwie skalnym..... 145

Marek Dohnalik, Jadwiga Zalewska, Łukasz Kut, Jan Kaczmarczyk

Badanie 3D struktury przestrzeni porowej cementów
metodą mikrotomografii rentgenowskiej (micro-CT) 157

Grzegorz Galiniak, Jerzy Jarosz, Rafał Tomaszewski

Dotychczasowe doświadczenia rekultywacji wyrobisk
po eksploatacji złoża węgla brunatnego „Sieniawa” 167

Krzysztof Galos

Regionalne zróżnicowanie
krajowego rynku kruszyw naturalnych łamanych 179

Tomasz Gawenda

Problematyka doboru maszyn kruszących
w instalacjach produkcji kruszyw mineralnych 195

Stefan Góralczyk, Danuta Kukielska

Jakość krajowych kruszyw 211

Stanisław Hajdo, Jerzy Klich, Krzysztof Polak

Uwarunkowania podziemnego zgazowania węgla
— 100 lat rozwoju metody 225

Zbigniew Jagodziński

Proces przygotowania do transportu maszyn podstawowych
na własnym podwoziu pomiędzy odkrywkami
na przykładzie KWB „Konin” SA 237

Marek Waldemar Jończyk, Barbara Organiściak

Zagrożenia naturalne w zakładzie górnictwem KWB „Bełchatów”.
Rozpoznawanie i zapobieganie zagrożeniom 249

<i>Aleksander Kabziński</i> 20 lat kruszyw w polskiej gospodarce. Historia, teraźniejszość, przyszłość.....	259
<i>Krzysztof Karsznia, Leopold Czarnecki, Lucjan Stawowy</i> System ciągłego monitoringu przemieszczeń i deformacji wytwarzanych w PGE KWB Bełchatów SA — aspekt funkcjonalny i dokładnościowy	279
<i>Zbigniew Kasztelewicz, Szymon Sypniowski</i> Rekultywacja w polskim górnictwie odkrywkowym węgla brunatnego.....	289
<i>Zbigniew Kasztelewicz, Szymon Sypniowski, Maciej Zajączkowski</i> Zastosowanie koparek kompaktowych w kopalniach odkrywkowych.....	305
<i>Zbigniew Kasztelewicz, Maciej Zajączkowski</i> Koncepcja przestrzennego odwzorowania kosztów zwałowania na zwałowisku zewnętrznym	319
<i>Zbigniew Kasztelewicz, Maciej Zajączkowski</i> Wpływ działalności górnictwa węgla brunatnego na sektor publiczny.....	327
<i>Czesław Kotowski, Tadeusz Ratajczak</i> Karbońskie wapienie z Czatkowic — ich charakter surowcowy a możliwości wykorzystania	339
<i>Wiesław Koziol, Andrzej Ciepłiński, Łukasz Machniak</i> Analiza porównawcza efektywności pracy maszyn podstawowych w kopalniach węgla brunatnego — problemy z unifikacją wskaźników	349
<i>Wiesław Koziol, Łukasz Machniak</i> Problemy klasyfikacji i wydobycia trudno urabialnych skał i gruntów w kopalniach węgla brunatnego	371
<i>Jadwiga Król-Korczak, Wojciech Jeziorowski</i> Czynniki wpływające na ekonomiczne warunki prowadzenia eksploatacji i racjonalne wykorzystanie zasobów złoża kruszywa naturalnego.....	389
<i>Dorota Łochańska</i> Ocena metod bilansowania popytu z produkcją surowców skalnych.....	399
<i>Jan Marianowski, Tomasz Cieśla</i> Efektywność modernizacji parku maszynowego w świetle zużycia energii czyli historia kopalni surowców skalnych pisana dżulami.....	409

<i>Adam Mirek, Leszek Biały</i> Działania zmierzające do ograniczania zagrożeń związanych z prowadzeniem robót strzałowych w odkrywkowych zakładach górniczych.....	421
<i>Jolanta Nietrzeba-Marcinonis</i> Rekultywacja biologiczna gruntów pogórnich w PGE KWB Turów SA	435
<i>Anna Ostręga, Ryszard Uberman</i> Kierunki rekultywacji i zagospodarowania — sposób wyboru, klasyfikacja i przykłady	445
<i>Krzysztof Pierzchała, Paweł Urbański, Dariusz Latoń</i> Nowe rozwiązania techniczne w systemach odwadniania w PGE KWB Bełchatów SA	463
<i>Sebastian Prędko</i> Zastosowanie elektronicznego systemu inicjowania typu i-kon przy prowadzeniu robót strzałowych w PGE KWB Bełchatów SA.....	477
<i>Miranda Ptak</i> Górnictwo odkrywkowe w Polsce oddziałujące na obszary Natura 2000 w liczbach.....	493
<i>Józef Pyra</i> Opóźnienie milisekundowe jako czynnik wpływający na spektrum odpowiedzi drgań wzbudzanych detonacją ładunków materiału wybuchowego w kopalniach odkrywkowych.....	505
<i>Kazimierz Różkowski, Krzysztof Polak, Marek Cała</i> Wybrane problemy związane z rekultywacją wyrobisk w kierunku wodnym	517
<i>Beata Trzaskuś-Żak</i> Wpływ należności na księgowy i podatkowy wariant rachunku wyników na przykładzie kopalni odkrywkowej „X”	527
<i>Norbert Wocka</i> Możliwości zaspokojenia popytu na wysokowydajne krajowe maszyny podstawowe dla przyszłych potrzeb górnictwa węgla brunatnego.....	537
<i>Stanisław Żuk</i> Analiza wyników produkcyjnych polskiej branży węgla brunatnego za lata 2005–2009 oraz przegląd obecnej sytuacji w górnictwie węgla brunatnego krajów Unii Europejskiej	547