

Spis treści

Streszczenia.....	7
Summaries.....	17
<i>Stanisław Biernat, Monika Hardygóra, Justyna Górniak-Zimroz, Robert Król, Radosław Zimroz</i> Propozycja budowy informatycznego systemu wsparcia podejmowania decyzji w obszarze zintegrowanych danych technicznych dotyczących procesów eksploatacji ciągłych systemów transportowych.....	27
<i>Kazimierz Czopek, Beata Trzaskuś-Żak</i> Energetyczna perspektywa węgla brunatnego w kontekście Europejskiego Systemu Handlu Emisjami (ETS).....	41
<i>Zuzana Čermáková, Emilie Pecharová, Miroslav Martiš</i> Butterflies Fauna Biodiversity in the Post-Mining Landscape.....	55
<i>Dirk Freese, Christian Böhm, Ansgar Quinkenstein</i> The Contribution of Agroforestry Systems to Land Reclamation.....	63
<i>Grzegorz Galiniak, Andrzej Bik, Jerzy Jarosz</i> Praktyka sozotechniczna w działalności górniczej KWB „Sieniawa”	69
<i>Stanisław Hajdo, Jerzy Klich, Krzysztof Polak</i> Własności węgla niskogatunkowych w podziemnym zgazowaniu węgla	87
<i>Leszek Jurdziak, Witold Kawalec</i> Elektrownia jako zakład przeróbki kopalni węgla brunatnego — nowe możliwości optymalizacji łącznych działań.....	95
<i>Zbigniew Kasztelewicz</i> Analiza parametrów pracy krajowych kopalń węgla brunatnego.....	103

<i>Zbigniew Kasztelewicz, Szymon Sypniowski</i> Kierunki rekultywacji w polskich kopalniach węgla brunatnego na wybranych przykładach.....	119
<i>Zbigniew Kasztelewicz, Szymon Sypniowski, Maciej Zajączkowski</i> Określenie możliwości zagospodarowania lubuskich złóż węgla brunatnego	133
<i>Hans-Joachim Klutz, Claus Moser, Nikolaus von Barga</i> The RWE Power WTA Process (Fluidized Bed Drying) as a Key for Higher Efficiency.....	147
<i>Tomasz Kotlicki, Andrzej Wawszczak</i> Spalanie odpadów w kotłach energetycznych.....	155
<i>Wiesław Koziół, Łukasz Machniak, Edward Sośniak, Robert Chałupka</i> Technologia wydobywania trudno urabialnych skał nadkładowych na przykładzie Kopalni Węgla Brunatnego „Belchatów”	165
<i>Wiesław Koziół, Edward Sośniak</i> Technologia udostępnienia i eksploatacji węgla w polu Szczerców	181
<i>Wojciech Krzaklewski, Jerzy Wójcik, Benedykt Kubiak, Jacek Dymitrowicz</i> Problemy rekultywacji leśnej zwałowiska zewnętrznego pola Szczerców	193
<i>Stefan Lechner, Hans-Bernd Rombrecht, Hans Joachim Krautz</i> Suszenie Parą w Złożu Fluidalnym pod Ciśnieniem (SPZFC) i oddzielanie dwutlenku węgla przez płuczkę gazową — nowe wyzwanie dla wytwarzania energii elektrycznej z węgla brunatnego	203
<i>Vratislav Ondráček, Michal Rehor, Jiri Brabenec, Mareta Hendrychová</i> History, Present and Future of Revitalization of the Radovesice Dump	217
<i>Dariusz Orlikowski, Lilla Szwed</i> Zagospodarowanie terenów pogórnich KWB „Adamów” SA w Turku — krajobraz przed rozpoczęciem działalności górniczej i po jej zakończeniu	225
<i>Marcin Papierkowski, Marian Rotko, Wiesław Zieliński</i> Monitoring jakości węgla brunatnego w gospodarce krajowej	241
<i>Andrzej Patrycy</i> Wpływ produkcji energii elektrycznej w źródłach opalanych węglem brunatnym na stabilizację ceny energii dla odbiorców końcowych	249

<i>Vladimir Pavlovic, Dragan Ignjatović, Predrag Jovančić, Slobodan Mitrović</i> Coal Production in Serbia — Status and Perspective.....	261
<i>Miranda Ptak</i> Metoda oceny możliwości prowadzenia odkrywkowej działalności górniczej oddziałującej na obszary Natura 2000.....	275
<i>Milan Radunović, Obrad Kecman, Tanja Mihajlović, Jörg Schlenstedt, Peter Denke, Dusan Djuric</i> The Possibilities and Chances of the Project Energy Complex Kovin — New Coal Mine and Power Plant	291
<i>Krzysztof Rzepecki</i> Sposób zagospodarowania odpadów paleniskowych z Elektrowni Turów i problemy z tym związane.....	307
<i>Edyta Silarska, Ryszard Frankowski, Jacek Kapusta</i> Gospodarka złożem Bełchatów z wykorzystaniem geologicznych modeli komputerowych.....	317
<i>Leszek Sondaj, Donat Milkowski, Michał Wojciechowski</i> Zagadnienia ochrony i dostępu do zasobów węgla brunatnego w złożu Turów w aspekcie zdarzeń powodziowych zaistniałych w sierpniu 2010.....	331
<i>Antoni Tajduś, Piotr Czaja, Zbigniew Kasztelewicz</i> Rola węgla w energetyce i strategia polskiego górnictwa węgla brunatnego w I połowie XXI wieku.....	343
<i>Antonii Tajduś, Józef Dubiński</i> Globalne problemy górnictwa węgla brunatnego.....	367
<i>Grzegorz Wachowiak, Grzegorz Galiniak, Waldemar Jończyk, Renata Martyniak</i> Ocena zmian odpływu w zlewni rzeki Widawki w roku hydrologicznym 2010 pod wpływem oddziaływania inwestycji górnictwo-energetycznej w rejonie Bełchatowa	381
<i>Justyna Woźniak, Leszek Jurdziak</i> Metodyka analizy ryzyka opłacalności inwestycji górnictwo-energetycznej w warunkach niepewności na przykładzie złoża Legnica Wschód	397

Maciej Zajączkowski

Wpływ kształtu zwałowiska zewnętrznego
na koszty transportu zwałowanego urobku 405

Stanisław Żuk

Analiza wyników produkcyjnych polskiej branży węgla brunatnego
za lata 2008–2010 oraz przegląd obecnej sytuacji
w górnictwie węgla brunatnego krajów Unii Europejskiej 415