

Contents

Spis treści

Ewa Danuta LEWICKA, Anna BURKOWICZ, Hubert CZERW, Beata FIGARSKA-WARCHOŁ, Krzysztof GALOS, Andrzej GAŁAŚ, Katarzyna GUZIK, Jarosław KAMYK, Alicja KOT-NIEWIADOMSKA, Jarosław SZLUGAJ	
The Russian-Ukrainian war versus the mineral security of Poland ----- <i>Wojna rosyjsko-ukraińska a bezpieczeństwo surowcowe Polski</i>	5
Katarzyna STALA-SZLUGAJ, Zbigniew GRUDZIŃSKI	
Alternative directions of coal supply to Poland as a result of the Russian-Ukrainian war ---- <i>Alternatywne kierunki dostaw węgla energetycznego do Polski w obliczu rosyjsko-ukraińskiej wojny</i>	31
Marian Czesław TUREK, Patrycja BĄK	
The production capacity of hard-coal mines in terms of meeting the needs of the domestic energy sector ----- <i>Możliwości produkcyjne kopalń węgla kamiennego w zakresie zaspokojenia potrzeb krajowej energetyki</i>	49
Alicja ULIASZ-BOCHENŃCZYK, Eugeniusz MOKRZYCKI	
The use of waste in cement production in Poland – the move towards sustainable development ----- <i>Odpady w produkcji cementu w Polsce – w kierunku zrównoważonego rozwoju</i>	67
Barbara BIAŁECKA, Magdalena CEMPA, Zdzisław ADAMCZYK, Henryk ŚWINDER, Piotr KRAWCZYK	
Cost-effectiveness analysis and cost-benefit analysis for X-type zeolite production from fly ash ----- <i>Analiza efektywności kosztowej i ekonomicznej produkcji zeolitów typu X z popiołów lotnych</i>	83
Monika KASINA, Kinga JAROSZ, Klaudiusz SALAMON, Adam WIERZBICKI, Bartosz MIKODA, Marek MICHALIK	
Bioleaching using <i>Acidithiobacillus Thiooxidans</i> – an option for element recovery from highly alkaline waste incineration ash? ----- <i>Bioługowanie z wykorzystaniem <i>Acidithiobacillus thiooxidans</i> – rozwiązanie dla odzyskiwania pierwiastków z wysokoalkalicznych popiołów ze spalani odpadów?</i>	105

Ewa KRZESZOWSKA, Małgorzata GONERA

- Coal and dispersed organic matter in the Miocene sediments
of the Upper Silesian Coal Basin (Poland) – new data ----- 121
- Węgiel i rozproszona substancja organiczna w osadach miocenu
Górnośląskiego Zagłębia Węglowego (Polska) – nowe dane*

Çağrı ÇERİK, Vedat ARSLAN

- The modelling of fine coal beneficiation with a water-only cyclone ----- 137
- Modelowanie wzbogacania mialu węglowego za pomocą hydrocyklonu*

Tomasz LEŚNIAK, Arkadiusz Jacek KUSTRA, Grzegorz WILCZYŃSKI, Rafał TOBIASZ

- Factors affecting the market value of junior mining companies listed on
the Alternative Investment Market (AIM) London ----- 151
- Czynniki wpływające na rynkową wartość górniczych spółek eksploracyjnych notowanych
na alternatywnej giełdzie papierów wartościowych (AIM) w Londynie*

Agata SIERPIŃSKA-SAWICZ, Maria SIERPIŃSKA

- Impact of dividend payments by listed oil and gas companies on their valuation ----- 173
- Wpływ wypłat dywidend przez spółki sektora paliw i gazu notowane na giełdzie
w Warszawie na ich wartość*

Beata KŁOJZY-KARCZMARCZYK, Jarosław STASZCZAK

- The pace of removing asbestos-containing products in Poland and the forecast time for
the completion of this process ----- 191
- Tempo usuwania wyrobów zawierających azbest w Polsce i prognozowany czas
zakończenia tego procesu*