

Contents

Spis treści

Zhenyu WANG, Zhengyao LI, Anhua ZOU, Xin GAO, Zuchao PAN

- A new process for high-efficiency rare earth enrichment in Baiyun Ebo metal ores:
a synergistic optimization study of open-circuit flotation, closed-circuit flotation
of the middle ore and magnetic separation ----- 5
- Nowy proces wysokowydajnego wzbogacania pierwiastków ziem rzadkich w rudach metali
z Baiyun Ebo: badanie optymalizacji synergicznej flotacji w obiegu otwartym, flotacji
w obiegu zamkniętym rudy średniej oraz separacji magnetycznej*

Deniz ADIGUZEL, Serkan TUYLU, İsmail DEMİR

- The effect of particle size distribution of tailings on rheological characterization of paste --- 47
- Wpływ rozkładu wielkości cząstek odpadów kopalnianych na właściwości reologiczne pasty*

Sebastian PREWENDOWSKI, Wojciech PANNA, Magdalena SZUMERA,
Sebastian KOMAREK, Piotr STĘPIEŃ

- Pozzolan reactivity and specific surface area of thermally treated clay materials:
comparative study of smectite, illite and kaolinite-based compositions ----- 67
- Reaktywność pucolanowa i powierzchnia właściwa termicznie obrobionych materiałów
ilastych: badanie porównawcze kompozycji na bazie smektytu, illitu i kaolinitu*

Justyna CADER-MARCINIAK, Renata KONECZNA, Artur MARCINIAK, Marek OSACKÝ,
Peter UHLÍK, Barbora DOUSOVA, David KOLOUŠEK, Ferenc MÁDAI, Magdalena WDOWNI

- Zeolite mining industry in the Visegrad Group (V4) countries: a SWOT-AHP analysis
of strategic, economic, and environmental factors ----- 85
- Przemysł wydobywczy zeolitów w krajach Grupy Wyszehradzkiej (V4):
analiza SWOT-AHP czynników strategicznych, ekonomicznych i środowiskowych*

Krzysztof PIECH, Sylwia PANGSY-KANIA, Halyna ALEKSEIEVSKA

- Strategic autonomy in practice: Ukraine's critical raw materials, growth accounting
and shift-share evidence, 2010–2023 ----- 111
- Autonomia strategiczna w praktyce: kluczowe surowce krytyczne Ukrainy, rachunek wzrostu
oraz analiza shift-share, 2010–2023*

Zuzana ŠIMKOVÁ, Katarína ČULKOVÁ, Michal CEHLÁR, Andrea SEŇOVÁ

- Potential of critical raw materials of Slovakia ----- 149
- Potencial surowców kluczowych w Słowacji*

Yingchao NIU, Xiaolei LI, Fanyu QI, Xuezheng GAO

Evolution analysis of the global lithium industrial chain trade network: based
on the event-shock complex network method ----- 173

*Analiza ewolucji globalnej sieci handlowej łańcucha przemysłowego litowego
w oparciu o metodę sieci złożonych opartych na zdarzeniach i wstrząsach*

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

Market valuation of junior exploration companies: evidence from the TSX
and TSX Venture Exchange ----- 195

*Wycena rynkowa górniczych spółek eksploracyjnych: dane z giełd TSX
i TSX Venture Exchange*

Robert UBERMAN

Managing value of decommissioning obligations in mining industry – key challenging
issues from the financial reporting perspective ----- 219

*Zarządzanie wartością zobowiązań z tytułu likwidacji kopalń w górnictwie –
wyzwania w obszarze raportowania finansowego*

Agnieszka NOWACZEK, Justyna M. KOBYLARCZYK, Zygmunt KOWALSKI,
Joanna KULCZYCKA, Agnieszka MAKARA

Recycled concrete aggregates in the circular economy: technological, environmental,
and regulatory perspectives from Poland and Europe ----- 245

*Kruszywa z recyklingu betonu w gospodarce o obiegu zamkniętym:
perspektywy technologiczne, środowiskowe i regulacyjne z Polski i Europy*