

Contents

Spis treści

Krzysztof GALOS, Ewa Danuta LEWICKA, Jarosław KAMYK, Jarosław SZLUGAJ, Hubert CZERW, Anna BURKOWICZ, Alicja KOT-NIEWIADOMSKA, Katarzyna GUZIK	
Forecast trends in demand for deficit key minerals for the Polish economy ----- <i>Trendy rozwoju zapotrzebowania na deficytowe surowce mineralne, kluczowe dla polskiej gospodarki</i>	5
Monika PEPLÓWSKA	
Coal supply prospects in Poland and Selected European Union Countries ----- <i>Perspektywy podaży surowca węglowego w Polsce i w wybranych krajach Unii Europejskiej</i>	31
Renata KONECZNA, Justyna CADER	
Hydrogen in the Strategies of the European Union Member States ----- <i>Wodór w strategiach państw członkowskich Unii Europejskiej</i>	53
Marzena SMOL, Dominika SZOŁDROWSKA	
An analysis of the fertilizing potential of selected waste streams – municipal, industrial and agricultural ----- <i>Analiza potencjału nawozowego różnych strumieni odpadów komunalnych, przemysłowych i rolniczych</i>	75
Ryszard UBERMAN	
Procedures leading to acquirement of mineral raw materials from anthropogenic deposits -- <i>Procedury postępowania dla pozyskania surowców mineralnych ze złóż antropogenicznych</i>	101
Beata KŁOJZY-KARCZMARCZYK, Janusz MAZUREK, Jarosław STASZCZAK	
Leaching of metals from asbestos-containing products used for roofing ----- <i>Wymywalność metali z wyrobów zawierających azbest, stosowanych jako pokrycia dachowe</i>	111
Urszula OZGA-BLASCHKE	
Dynamics of coking coal pricing in international trade in 1980–2020 ----- <i>Dynamika zmian cen węgla koksowego w handlu międzynarodowym w latach 1980–2020</i>	125

Beata KEPIŃSKA, Attila KUJBUS, Spiridon KARYTSAS, Christian BOISSAVY,
Dimitrios MENDRINOS, Constantine KARYTSAS, Aleksandra KASZTELEWICZ

Risk insurance fund for geothermal energy projects in selected european countries –
operational and financial simulation ----- 139
*Fundusz ubezpieczenia od ryzyka w projektach geotermalnych – symulacja operacyjna
i finansowa działania w wybranych krajach europejskich*

Krzysztof KRAWIEC

Dynamic elastic properties of the hard coal seam at a depth of around 1260 m ----- 159
Dynamiczne sprężyste właściwości pokładu węgla na głębokości około 1260 m