

Spis treści

<i>Zbigniew GRUDZIŃSKI</i>	
Międzynarodowe rynki węgla energetycznego – podaż, popyt, ceny	5
International steam coal markets – supply, demand, prices	
<i>Katarzyna STALA-SZLUGAJ, Zbigniew GRUDZIŃSKI</i>	
Rosja na międzynarodowym rynku węgla energetycznego a eksport do Polski	21
Russia on the international steam coal market and exports to Poland	
<i>Anna KIELERZ, Monika PORZERZYŃSKA-ANTONIK</i>	
Węgiel w energetyce zawodowej i ciepłownictwie – stan obecny i perspektywy	39
Coal in energy generation and direct heating – current state and prospects	
<i>Mikołaj ŚWIAT</i>	
Koniunktura gospodarcza w Polsce a ceny miazów energetycznych	51
The economic situation in Poland and prices of bituminous coal fines	
<i>Radomir ROGUS, Łukasz MAZANEK, Renata MACZUGA, Wojciech CEBO</i>	
Analiza zapotrzebowania na węgiel opałowy w gospodarstwach domowych w kontekście tendencji zmian w rynku komunalno-bytowym	63
Analysis of the demand for heating coal in households in the context of changes in the municipal and residential market	
<i>Tadeusz OLKUSKI, Zbigniew GRUDZIŃSKI</i>	
Polityka energetyczna Polski – nowe wyzwania	71
Polish energy policy – new challenges	
<i>Ireneusz BAIC, Wiesław BLASCHKE, Bronisław GAJ</i>	
Przeróbka węgla kamiennego w Polsce – stan obecny i trendy przyszłościowe	83
Preparation of hard coal in Poland – current state and the latest trends	
<i>Tadeusz DZIOK, Ireneusz BAIC, Andrzej STRUGAŁA, Wiesław BLASCHKE</i>	
Ekologiczne i ekonomiczne aspekty procesu suchego odkamieniania węgla kamiennych ...	99
Ecological and economic aspects of the dry deshaling process of hard coal	
<i>Bartosz MERTAS, Marek ŚCIAŻKO</i>	
Zmienność właściwości węgla koksowych w zależności od ich uziarnienia	111
Coking coal properties changes depending on grain size fraction	

<i>Grzegorz JAGIELSKI, Hubert KIERSNOWSKI, Sylwia KIJEWSKA, Aleksandra KOZŁOWSKA, Ewelina KRZYŻAK, Marta KUBERSKA, Rafał LASKOWICZ, Joanna ROSZKOWSKA-REMIN, Łukasz SMAJDOR, Marcin WESOŁOWSKI, Krystian WÓJCIK, Tomasz ŻUK</i>	
Ropa naftowa i gaz ziemny w Polsce: postępowanie przetargowe i przetarg inwestorski (open door) na koncesje węglowodorowe w 2019 i 2020 roku	127
Oil and gas in Poland: licensing round and open door policy in 2019 and 2020	
<i>Beata KŁOJZY-KARCZMARCZYK, Janusz MAZUREK</i>	
Wymywalność rtęci z węgla kamiennych i odpadów wydobywczych	141
The leaching of mercury from hard coal and extractive waste	
<i>Faustyna WIEROŃSKA-WIŚNIEWSKA, Dorota MAKOWSKA, Andrzej STRUGAŁA</i>	
Oznaczanie pierwiastków ekotoksycznych w gazach pochodzących ze spalania węgla	155
Determination of ecotoxic elements in flue gases from coal combustion	
<i>Marzena SMOL, Joanna KULCZYCKA, Agnieszka CZAPLICKA-KOTAS, Dariusz WŁÓKA</i>	
Zarządzanie i monitorowanie gospodarki odpadami komunalnymi w Polsce w kontekście realizacji gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ)	165
Management and monitoring of municipal waste in Poland in the context of circular economy (CE) implementation	