

Spis treści

Contents

Lidia GAWLIK, Eugeniusz MOKRZYCKI	
Paliwa kopalne w krajowej energetyce – problemy i wyzwania	5
<i>Fossil fuels in the national power sector – problems and challenges</i>	
Piotr JANUSZ, Maciej KALISKI, Mateusz P. SIKORA, Andrzej P. SIKORA, Adam SZURLEJ	
Wpływ dostaw LNG z USA na europejski rynek gazu ziemnego	27
<i>Impact of US LNG supplies on the European natural gas market</i>	
Marcin MALEC	
Wpływ zmienności cen węgla kamiennego na rynkach światowych na zmienność cen paliw i energii elektrycznej w Polsce	39
<i>Impact of the volatility of coal prices in the international markets and it's impact on the volatility of domestic fuel and electricity prices</i>	
Aleksandra AUGUSTYN	
Wpływ energetyki wiatrowej na generację energii elektrycznej w jednostkach wytwórczych centralnie dysponowanych	55
<i>The impact of wind power on electricity production in centrally dispatched generating units</i>	
Waldemar DOŁĘGA	
Wybrane aspekty efektywności energetycznej	67
<i>Selected aspects of energy efficiency</i>	
Michał WICHLIŃSKI	
Emisja rtęci z polskich elektrowni w świetle konkluzji BAT	79
<i>Mercury emission from Polish power plants under BAT conclusion</i>	
Dorota MAKOWSKA, Faustyna WIEROŃSKA, Tadeusz DZIOK, Andrzej STRUGAŁA	
Emisja pierwiastków ekotoksycznych z procesów spalania paliw stałych w świetle regulacji prawnych	89
<i>Ecotoxic elements emission from combustion of solid fuels due to legal regulations</i>	
Robert ŻMUDA, Wojciech ADAMCZYK, Łukasz LELEK, Sergiusz MANDRELA, Magdalena WDOWN	
Innowacyjna technologia oczyszczania spalin z rtęci jako rozwiązanie sprostania wymogom stawianym przez konkluzje BAT/BREF w polskiej energetyce	103
<i>Innovative technology for the treatment of exhaust gas from mercury as a solution to meet the requirements of the BAT/BREF conclusions in the Polish power industry</i>	
Artur GRABSKI, Janusz LASEK, Jarosław ZUWAŁA	
Koncepcja i modelowanie układu magazynowania energii z wykorzystaniem pieca metalurgicznego do topienia aluminium	117
<i>Concept and modeling of the storage system using a metallurgical furnace</i>	
Joanna BIGDA, Józef POPOWICZ, Jarosław ZUWAŁA, Andrzej SIKORA, Marcin KRUPA	
Analiza możliwości zastosowania mieszanki koksu naftowego i węgla do produkcji metanolu w warunkach polskich	129
<i>Analysis of the possibility of using a petroleum coke and coals mixture for the methanol production under Polish conditions</i>	

