

Contents Spis treści

Tadeusz CHMIELNIAK	
Fuel structure of the world's energy needs according to various development scenarios	5
<i>Struktura paliwowa potrzeb energetycznych globu według różnych scenariuszy rozwoju</i>	
Radosław SZCZERBOWSKI	
The energy policy of Germany and its impact on the Polish and European energy security	19
<i>Polityka energetyczna Niemiec i jej wpływ na bezpieczeństwo energetyczne Polski i Europy</i>	
Katarzyna STALA-SZLUGAJ, Zbigniew GRUDZIŃSKI	
Hard coal and international seaborne trade	31
<i>Węgiel kamienny a międzynarodowy handel morski</i>	
Marek FALTYN, Daniel NACZYŃSKI	
The factors shaping the demand, supply, and prices on the hard coal market. Modelling of possible changes in the long-term horizon	47
<i>Czynniki kształtujące popyt, podaż i cenę na rynku węgla kamiennego. Ujęcie modelowe możliwych zmian w horyzoncie długoterminowym</i>	
Piotr JANUSZ, Maciej KALISKI	
Prospects for the use of LNG terminals to meet the demand for natural gas in the EU	69
<i>Perspektywy wykorzystania terminali LNG do pokrycia zapotrzebowania na gaz ziemny w UE</i>	
Piotr W. SALUGA, Jacek KAMIŃSKI	
The cost of equity in the energy sector	81
<i>Koszt kapitału własnego przedsięwzięć inwestycyjnych w energetyce</i>	
Bartosz CERAN	
A comparative analysis of energy storage technologies	97
<i>Analiza porównawcza technologii magazynowania energii elektrycznej</i>	
Katarzyna PIWOWARCZYK-ŚCIEBURA	
The importance of the Market Stability Reserve (MSR) for the reform of the CO ₂ emission allowance trading system	111
<i>Znaczenie Mechanizmu Rezerwy Stabilizacyjnej (MSR) dla reformy systemu handlu uprawnieniami do emisji CO₂</i>	
Waldemar DOŁĘGA	
Operation safety of the national distribution grid	123
<i>Bezpieczeństwo pracy krajowej sieci elektroenergetycznej</i>	
Beata KŁOJZY-KARCZMARCZYK, Janusz MAZUREK, Marek WIENCEK	
Coal sludge and their mixtures as prospective energy resources	137
<i>Muły węglowe i ich mieszanki jako perspektywiczne surowce energetyczne</i>	

