

## Contents

### Spis treści

<b>Kaja JEDLIŃSKA, Tadeusz OLKUSKI</b>	
The decision-making process in the EU in the field of energy policy .....	5
<i>Proces podejmowania decyzji w Unii Europejskiej w zakresie polityki energetycznej</i>	
<b>Ewelina KOCHANEK</b>	
Regional cooperation on gas security in Central Europe .....	19
<i>Regionalna współpraca w zakresie bezpieczeństwa gazowego w Europie Środkowej</i>	
<b>Maciej MIECZNIK, Robert SKRZYPCZAK</b>	
Initial assessment of the possibility of using ATES technology in Poland by low-temperature heat and cold consumers .....	39
<i>Wstępna ocena możliwości wykorzystania technologii ATES w Polsce przez odbiorców niskotemperaturowego ciepła i chłodu</i>	
<b>Paweł SZMITKOWSKI, Agnieszka GIL-ŚWIDERSKA, Sylwia ZAKRZEWSKA</b>	
Electrical energy infrastructure in Poland and its sensitivity to failures as part of the energy security system .....	59
<i>Infrastruktura elektroenergetyczna w Polsce i jej wrażliwość na awarie jako element systemu bezpieczeństwa energetycznego</i>	
<b>Ryszard WASIELEWSKI, Martyna NOWAK</b>	
Alternative fuel market in Poland .....	81
<i>Rynek paliw alternatywnych w Polsce</i>	
<b>Oleksandr IWASHCHUK, Bartosz ŁAMASZ, Natalia IWASZCZUK</b>	
Identification of risk factors related to the production and use of alternative fuels .....	97
<i>Identyfikacja czynników ryzyka związanych z wytwarzaniem i wykorzystaniem paliw alternatywnych</i>	
<b>Przemysław SZYMANEK, Anna PAJDAK, Arkadiusz SZYMANEK</b>	
Impact of magnetic fuel activators on the combustion process in metallurgical heating furnaces .....	113
<i>Oddziaływanie zastosowania magnetycznych aktywatorów paliwa na proces spalania w hutniczych piecach grzewczych</i>	
<b>Marta JACH-NOCOŃ, Adam NOCOŃ, Tomasz MIROWSKI, Iwona JELONEK, Zbigniew JELONEK</b>	
The quality of wood pellets used in automatic class 5 Ecodesign boilers on the retail market in the context of air protection in Poland .....	127
<i>Jakość pelletu drzewnego stosowanego w automatycznych kotłach klasy 5 z Ecodesign na rynku detalicznym w kontekście ochrony powietrza w Polsce</i>	
<b>Berenika LEWICKA</b>	
The forecast of biogas production from rice straw to cover the energy demand for a rice mill .....	141
<i>Prognoza produkcji biogazu ze słomy ryżowej w celu pokrycia zapotrzebowania na energię dla młyna ryżowego</i>	
<b>Justyna MUWEIS, Bartosz ŁAMASZ</b>	
The development of the aviation fuel market in Poland and changes in civil passenger traffic .....	153
<i>Rozwój rynku paliw lotniczych w Polsce a zmiany w cywilnym ruchu pasażerskim</i>	

