

Spis treści

Bolesław ZAPOROWSKI

- | | |
|--|---|
| Kierunki zrównoważonego rozwoju źródeł wytwórczych
w Krajowym Systemie Elektroenergetycznym | 5 |
| Directions of sustainable development of electricity generation sources
in National Power System | |

Oleksandr BOIKO, Adam SZURLEJ

- | | |
|---|----|
| Porównanie bezpieczeństwa energetycznego Polski i Ukrainy | 19 |
| Comparison of the energy security of Poland and Ukraine | |

Zbigniew KASZTELEWICZ, Miranda PTAK, Mateusz SIKORA

- | | |
|--|----|
| Analiza porównawcza systemów elektroenergetycznych w Polsce i w Niemczech
w kontekście wykorzystania zasobów węgla brunatnego | 31 |
| A comparative analysis of electro-energetic systems in Poland and Germany
in the context of brown coal resources utilization | |

Marzena HAJDUK-STELMACHOWICZ

- | | |
|--|----|
| Audyty energetyczne przedsiębiorstw jako wyzwanie w kontekście poprawy
efektywności energetycznej | 43 |
| Energy audit of companies – a challenge in the context of improvement
of energy efficiency | |

Damian MROWIEC, Piotr SAŁUGA

- | | |
|--|----|
| Analiza możliwości świadczenia usług redukcji zapotrzebowania na moc
przez koparki kryptowalut w celu poprawy bezpieczeństwa energetycznego | 55 |
| The analysis of the possibility of providing demand side response services
by cryptocurrency miners in order to improve energy security | |

Uroš RADOVIĆ

- | | |
|---|----|
| Wpływ samochodów elektrycznych na polski system elektroenergetyczny, emisję CO ₂
oraz inne zanieczyszczenia powietrza | 69 |
| Effects of electric vehicles on the Polish power generation system, emissions of CO ₂
and other air pollutants | |

Vladimír ČABLÍK, Miluše HLAVATÁ, Iva JANÁKOVÁ

- | | |
|--|----|
| Górnictwo węgla kamiennego i brunatnego w Czechach | 85 |
| Hard coal and brown coal mining in the Czech Republic | |

<i>Szymon DOBRAS, Lucyna WIĘCŁAW-SOLNY, Andrzej WILK, Adam TATARCZUK</i>	
Metan z procesów <i>Power to Gas</i> – ekologiczne paliwo do zasilania silników spalinowych . . .	97
Methane from <i>Power to Gas</i> processes – ecological fuel for powering combustion engines	
<i>Ilona OLSZTYŃSKA</i>	
Czynniki kształtujące krajowy potencjał biopaliw stałych	107
Factors shaping the national potential of solid biofuels	
<i>Wiktoria SOBCZYK, Paulina GAŁKA, Martyna NAWROCKA</i>	
Realizacja wskaźników zrównoważonego rozwoju w energetyce alternatywnej na przykładzie biomasy	119
Performance of sustainable development indexes in alternative power generation as exemplified by biomass	
<i>Adam NOCOŃ, Iwona JELONEK, Marta JACH-NOCOŃ, Zbigniew JELONEK</i>	
Petrograficzna charakterystyka pelletów drzewnych dostępnych w obrocie handlowym na terenie Polski	131
The petrographic characteristics of wood pellets available on the Polish market	
<i>Tadeusz DZIOK, Elżbieta KOŁODZIEJSKA, Ewa KOŁODZIEJSKA, Agnieszka WOSZCZYNA</i>	
Badania uwalniania rtęci w procesie spalania węgla i biomasy w gospodarstwach domowych	141
Studies on mercury release in the coal and biomass combustion process in households	
<i>Piotr KUNECKI, Dorota CZARNA-JUSZKIEWICZ, Rafał PANEK, Magdalena WDOWIN</i>	
Instalacja pomiarowa do sorpcji rtęci z gazów na sorbentach stałych	153
Measuring the installation for mercury sorption from gases on solid sorbents	
<i>Wiesław BLASCHKE, Ireneusz BAIC</i>	
Poprawa parametrów rozdziału węgla w osadzarkach poprzez wstępne uśrednianie nadawy metodą odkamieniania na sucho	163
Improvement of the parameters of coal separation in jigs by the initial averaging of the feed using the dry deshaling method	
<i>Jacek FELIKS, Beata KLOJZY-KARCZMARCZYK, Marek WIENCEK</i>	
Granulowanie mułów węglowych i ich mieszanek w celu poprawy właściwości transportowych	173
Granulating coal sludge and their mixtures to improve transport properties	