

Spis treści

Wstęp	5
Rozdział I. Drewno jako paliwo – produkcja i spalanie	
Wojciech Goryl	
Praktyczne uwarunkowania wykorzystania drewna jako paliwa.....	9
Krystyna Kubica	
Spalanie biomasy drzewnej a oddziaływanie na środowisko – instalacje małej mocy ..	20
Marzena Niemczyk, Tomasz Wojda, Adam Kaliszewski	
Produkcja biomasy drzewnej na cele energetyczne wybranych odmian topoli w plantacjach o krótkim i średnim cyklu	46
Paweł Tylek, Józef Walczyk, Dariusz Kwaśniewski, Tadeusz Juliszewski, Marcin Pietrzykowski, Jan Szczepaniak, Florian Adamczyk, Paweł Frąckowiak	
Model rozdrabniacza do rekultywacji pól po uprawie wierzby energetycznej	59
Rozdział II. Drewno jako paliwo – metody i narzędzia badawcze	
Mateusz Szubel, Andrea Dernbecher	
Wybrane aspekty kinetyki spalania paliw biomasowych	73
Szymon Podlasek, Wiktor Wesołowski	
Wpływ zastosowania akumulacyjnego wymiennika ciepła na sprawność paleniska kominowego	87
Grzegorz Basista, Mateusz Szubel	
Komputerowe wspomaganie optymalizacji pracy urządzeń grzewczych opalanych drewnem	100
Jarosław Zuwała, Mariusz Mastalerz	
Wytrzymałość peletów z biomasy drzewnej istotnym parametrem technologicznym i rozliczeniowym w energetyce i ciepłownictwie	112

Mariusz Filipowicz, Mateusz Szubel, Wojciech Goryl, Beata Matras, Bartosz Tomczyk Wybrane metody badawcze w zakresie spalania drewna w domowych instalacjach grzewczych	122
--	-----

Rozdział III. Drewno jako paliwo – uwarunkowania społeczno-ekonomiczne

Marcin Brysiak Przegonić smog edukacją	143
--	-----

Jacek Ręka Drewno – polskie OZE – najskuteczniejszym lekarstwem na smog. Program antysmo- gowy rzemiosła zduńskiego	155
--	-----

II Konferencja Naukowa Drewno – Polskie OZE	163
--	------------