

SPIS TREŚCI

WSTĘP	5
<i>Hybrydowy układ napędowy dla pojazdu miejskiego Fiat Panda</i> Andrzej Lechowicz, Jacek Skrobotowicz	7
<i>Zrównoważona Karta Wyników jako narzędzie wspierające przedsiębiorstwo w procesie zarządzania</i> Aleksandra Zygmunt	15
<i>Implementacja metod inwentycznych w projektowaniu innowacyjnego produktu</i> Dominika Jagoda-Sobalak	23
<i>Wpływ warunków skrawania na topografię i morfologię powierzchni obrobionej w procesie toczenia stali nierdzewnej</i> Grzegorz M. Królczyk.	35
<i>System zarządzania środowiskiem wg normy PN-EN ISO 14001:2005 w sektorze odnawialnych źródeł energii</i> Grzegorz Ligus.	45
<i>Wpływ wybranych parametrów geometrycznych na wytrzymałość bijaka przesiewacza wibracyjnego</i> Grzegorz Robak	53
<i>Ograniczenie strat wody w sieci poprzez zastosowanie innowacyjnych technologii detekcji nieszczelności sieci wodociągowych</i> Iwona Kłosok-Bazan, Janusz Zimoch	61
<i>Techniczne aspekty czyszczenia, magazynowania i suszenia ziarna zbożowego</i> Jolanta B. Królczyk	73
<i>Innowacyjne rozwiązania usprawniające funkcjonowanie wybranego przedsiębiorstwa</i> Joanna Rut	87
<i>Implementacja zaawansowanych algorytmów MPPT w przetwornicach opartych o mikrokontrolery</i> Krzysztof Górecki	97
<i>Innowacyjne rozwiązania w działalności produkcyjno-usługowej – standardy i dobre praktyki zarządzania</i> Katarzyna Hys	107
<i>Pomiar stężeń i emisji zanieczyszczeń gazowych kotła opalanego biomasą</i> Łukasz Biłos, Dariusz Sitko	117

<i>Wybrane innowacje marketingowe w przedsiębiorstwie MET- LAN</i>	
Liliana Hawrysz	127
<i>Wirtualizacja serwerów i sieci</i>	
Mariusz Gola, Łukasz Matura	137
<i>Szacowanie trwałości zmęczeniowej wybranych materiałów konstrukcyjnych w warunkach obciążeń cyklicznych</i>	
Marta Kurek.	147
<i>Zastosowanie procesora sygnałowego w urządzeniu pomiarowo-zabezpieczeniowym EAZ</i>	
Mirosław Szmajda, Ryszard Jurczyński	159
<i>Poprawa efektywności procesu gospodarki osadowej w komunalnej oczyszczalni ścieków w Prószkowie</i>	
Mariusz Tańczuk, Adam Kasperek	167
<i>Analiza zjawiska przepływu wielofazowego w cyklonie I stopnia instalacji wypalania klinkieru</i>	
Marek Wasilewski, Piotr Podkowa, Joanna Sitkowska	181
<i>Wykorzystanie biogazu ze składowiska odpadów komunalnych do celów energetycznych</i>	
Małgorzata Wzorek, Krzysztof Koszyk	193
<i>Dolne źródła dla pomp ciepła – wybrane rozwiązania</i>	
Norbert Szmolke, Damian Skoruppa	205
<i>Uwagi do projektowania i eksploatacji kotłów na biomasę o mocach od 100 do 300 kW</i>	
Robert Junga, Jacek Orlański.	221
<i>Wybrane problemy technologiczne produkcji peletu ze słomy</i>	
Stanisław Anweiler, Martin Bimer	231
<i>Budowa i zasada działania wymienników ciepła do zastosowań w warunkach przemysłowych</i>	
Sławomir Pochwała.	245
<i>Wskaźniki ekspozycji pyłu całkowitego, PM₁₀ i PM_{2,5} w hali produkcyjnej zakładu przeróbki drewna z oszacowaniem oddziaływania na jakość powietrza atmosferycznego</i>	
Tomasz Olszowski, Piotr Długosz.	255
<i>Ekoinnowacje zwiększające konkurencyjność wybranego przedsiębiorstwa</i>	
Tomasz Wołczański.	263
<i>Rozwiązania proekologiczne w technologii spalania paliw stałych</i>	
Wilhelm Jan Tic, Adam Zadorożny	273