

SPIS TREŚCI

Spis treści .../3

Ryszard NIEWIEDZIAŁ
Słowo wstępne /5

Waldemar DOŁĘGA – Politechnika Wrocławska Wydział Elektryczny
Krajowa sieć dystrybucyjna – priorytety inwestycyjne /7

Radosław SZCZERBOWSKI – Politechnika Poznańska Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki
Nowe technologie i rozwiązania w instalacjach fotowoltaicznych /11

Łukasz MAZUR – Politechnika Bydgoska Instytut Inżynierii Elektrycznej
Trendy systemów elektroenergetycznych lokalnie bilansowanych bez użycia paliw kopalnych / 17

Kazimierz BIELIŃSKI – Politechnika Bydgoska im. J. J. Śniadeckich w Bydgoszczy
Przykładowe wyniki monitorowania wybranych mikroinstalacji prosumenckich.../23

Michał JASTRZĘBSKI – BEGHELLI-POLSKA Sp. z o.o.
Bezprzewodowe systemy monitoringu i zarządzania oświetleniem dla obiektów przemysłowych oraz użyteczności publicznej /28

Magdalena SROCZAN – Politechnika Poznańska Instytut Informatyki,
Eugeniusz M. SROCZAN – Stowarzyszenie Elektryków Polskich Oddział Poznański
Zastosowania układów 1-wire do sterowania i diagnostyki układów zasilania odbiorców energii /34

Julian WIATR– elektro.info
Zasilacze UPS w układach zasilania urządzeń elektromedycznych /39

Andrzej KSIAŹKIEWICZ – ASTAT Sp. z o.o.

Skuteczność filtracji wyższych harmoniczných i kompensacji mocy prądu na przykładzie zakładu przemysłowego /47

Krzysztof WINCENIK – DEHN Polska Sp. z o.o.

Ochrona odgromowa i przepięciowa prosumenckich magazynów energii /51

Ryszard BATURA, Stanisław OLSZEWSKI – Wyższa Szkoła Kadr Menadżerskich w Koninie
Wydział Energetyki

Zagrożenia przepięciowe związane z łączeniem obwodów indukcyjnych i pojemnościowych w sieciach elektroenergetycznych /55

Łukasz DRUŻYŃSKI – Politechnika Poznańska

Wpływ zawartości wyższych harmoniczných w prądzie łączeniowym na degradację powierzchni elementów stykowych.../61

Julian WIATR– elektro.info

Przeciwpózarowy wyłącznik prądu jako wyrób certyfikowany a dopuszczenie jednostkowe /66

Łukasz GORGOLEWSKI – Centralna Komisja Norm i Przepisów Elektrycznych SEP

Przeciwpózarowy wyłącznik prądu w świetle regulacji prawnych i normatywnych /73