

SPIIS TREŚCI

Spis treści .../3

Ryszard NIEWIEDZIAŁ

Słowo wstępne /5

Jacek NOWICKI – Sekretarz Generalny Stowarzyszenia Elektryków Polskich

Elektrownia jądrowa BARAKAH na bazie bloków typu APR-1400 /7

Radosław SZCZERBOWSKI – Politechnika Poznańska Instytut Elektroenergetyki

Współczesne uwarunkowania bezpieczeństwa energetycznego Polski /11

Aleksandra RAKOWSKA – Politechnika Poznańska Instytut Elektroenergetyki

Dynamiczny rozwój sieci kablowej – kolejne rekordy obciążalności i długości linii /17

Waldemar DOŁĘGA – Politechnika Wrocławska Instytut Energoelektryki

Cyberbezpieczeństwo w systemach sterowania i nadzoru stacji elektroenergetycznych /21

Elżbieta NIEWIEDZIAŁ – Stowarzyszenie Elektryków Polskich Oddział Poznański

Krajowa sieć elektroenergetyczna w okresie transformacji energetycznej /28

Sławomir CIEŚLIK – Stowarzyszenie Elektryków Polskich,

Politechnika Bydgoska im. J. i J. Śniadeckich

Praktyka zarządzania ruchem elektroenergetycznych sieci dystrybucyjnych niskiego napięcia /34

Kazimierz BIELIŃSKI – Politechnika Bydgoska im. J. J. Śniadeckich w Bydgoszczy

Jarosław KANIEWSKI – EPROSUMENT S.A. Włocławek

Wybrane doświadczenia użytkowania prosumenckich mikroinstalacji fotowoltaicznych../39

Magdalena SROCZAN – Politechnika Poznańska Instytut Informatyki,

Eugeniusz M. SROCZAN – Akademia Nauk Stosowanych im. H. Cegielskiego w Gnieźnie

Oszacowanie wpływu prosumenta zbiorowego na wartość poziomu mocy pobieranej z sieci systemowej /43

Julian WIATR – elektro.info

Przeciwpowozarowy wyłącznik prądu jako wyrób certyfikowany, a dopuszczenie jednostkowe /49

Krzysztof WINCENCIK – ELEK-KOR Kraków

Ochrona przed wyładowaniem piorunowym stacji ładowania pojazdów elektrycznych z magazynami energii /56

Andrzej KSIĄŻKIEWICZ – ASTAT Sp. z o.o.

Kompensacja mocy biernej w obiektach z asymetrycznym obciążeniem /60

Julian WIATR – elektro.info

Zasilanie urządzeń przeciwpowozarowych w budynku zasilanym z sieci o układzie zasilania TT /64

Krzysztof CHMIELEWSKI – GAZEX

Detektory gazów – co warto wiedzieć o systemach detekcji gazów.../69