



## SPIS TREŚCI

**Od Redakcji**

- ♦ Krótko o tym numerze – *TM* ..... 2

**Ochrona przed korozją**

- ♦ Ochrona katodowa den zbiorników kontaktujących się z ziemią lub fundamentami wg prEN 16299 – *Wojciech Sokólski* ..... 3

**Sieci elektroenergetyczne**

- ♦ Kwestia ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania w aspekcie oceny oddziaływania przedsięwzięcia inwestycyjnego na środowisko – *Marek Jaworski*..... 14
- ♦ Aktualny stan potrzeb odnowy i modernizacji wiejskich sieci elektroenergetycznych oraz możliwości wykorzystania funduszy pomocowych dla rozwoju sieci wiejskich – *Krzysztof Strożek* ..... 25
- ♦ Straty energii elektrycznej w krajowym systemie elektroenergetycznym – *Elżbieta Niewiedzial, Ryszard Niewiedzial* ..... 34
- ♦ Problemy identyfikacji elementów systemu elektroenergetycznego powodujących wzrost wyższych harmonicznych napięcia – *Sławomir Cieślak* ..... 43
- ♦ Automatycznie strojona cewka Petersena firmy EGE z regulatorem A-Eberle – *Leszek Witkowski*..... 50
- ♦ Symulacja zmienności obciążenia w mikrosieci zawierającej elektrownie zasilane energią odnawialną – *Eugeniusz Sroczan* ..... 59

**Współpraca źródeł energii**

- ♦ Współpraca systemu fotowoltaicznego z układem zasilania w energię w budynku inteligentnym – *Damian Głuchy, Tomasz Jarmuda, Dariusz Kurz, Konrad Skowronek, Grzegorz Trzmiel* ..... 67

**Analiza parametrów sieci**

- ♦ Zastosowanie stacjonarnych analizatorów PQI-D i PQI-DA do monitorowania jakości energii elektrycznej w stacjach zasilających – *Radosław Wiśniewski* ..... 74

**Akty prawne**

- ♦ Ustawa o bateriach i akumulatorach – praktyczne zagadnienia – *Paweł Krawczyk*..... 81
- ♦ Przegląd aktów normatywnych ustanowionych w okresie od 1 stycznia do 31 marca 2012 r. .... 86

**Zmiany w zbiorze Polskich Norm z dziedziny elektryki**

- ♦ Wykaz Polskich Norm z dziedziny elektryki i z nią związanych:
  - opublikowanych w 2012 r. (część 3) ..... 88
  - wycofanych w 2012 r. (część 3) ..... 90
  - uznanych za Polskie Normy w 2012 r. (część 3) ..... 92