



## SPIS TREŚCI

**Od Redakcji**

- ◆ Dwudziestolecie *INPE* – *TM* ..... 3

**Sieci elektroenergetyczne. Zabezpieczenia**

- ◆ Współczesne rozwiązania zabezpieczeń ziemnozwarciowych w sieciach średnich napięć o nieskutecznie uziemionym punkcie neutralnym – *Witold Hoppel* ..... 4

**Pomiary w sieciach i instalacjach elektrycznych**

- ◆ Nowe metody pomiaru impedancji pętli zwarciowej dużym pełnofalowym prądem pomiarowym bez wyzwalania wyłączników różnicowoprądowych – *Ryszard Roskosz*... 38

**Ochrona przeciwprzebieciowa**

- ◆ Ochrona przed przebieciami systemów pomiarowych w energetyce – *Andrzej W. Sowa* ..... 51

**Instalacje fotowoltaiczne**

- ◆ Wyłączniki i rozłączniki NOARK Electric dla instalacji PV – *Marcin Galach* ..... 69

**Co piszą inni?**

- ◆ Z publikacji w czasopismach innych wydawców – *TM* ..... 77

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

- ◆ Wykaz wybranych Polskich Norm z dziedziny elektryki i z nią związanych:  
– opublikowanych w roku 2013 (część 8) ..... 78  
– wycofanych w roku 2013 (część 8) ..... 87

**Nowe akty prawne**

- ◆ Przegląd aktów normatywnych ustanowionych w październiku, listopadzie i grudniu 2013 r. – *TM* ..... 91

**Projekty aktów prawnych**

- ◆ Nowelizacja ustawy Prawo energetyczne – Mały Trójkąt – *Miłostawa Kujszczyk-Bożentowicz* ..... 93

**Z życia SEP**

- ◆ inż. Kazimierz Tadeusz Szpotański (1887–1966) ..... 106

**Pożegnania**

- ◆ prof. dr hab. inż. Andrzej Witold Sowa (1951–2013) – *TM* ..... 110

**Komunikaty**

- ◆ Zamówienia prenumeraty wersji papierowej na rok 2014 ..... 111
- ◆ Zamówienia prenumeraty wersji elektronicznej na rok 2014 ..... 112
- ◆ Errata do artykułu „Zagrożenia drganiowe przewodów SN-15 kV” *INPE* nr 169 ..... 112