

O numerze od Redakcji:

Tadeusz MALINOWSKI

BADANIE STANU INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

Miesięcznik *INPE* 2010, nr 127, s.2

Badaniom stanu instalacji elektrycznych w aspekcie jakości ich wykonania, użytkowania i okresowych kontroli poświęciliśmy i nadal poświęcamy wiele miejsca zarówno w miesięczniku, jak też w zeszytach monotematycznych „Podręcznika *INPE* dla Elektryków”. Z upływem czasu zmieniają się normy, przepisy i zasady wiedzy technicznej, toteż często do tej tematyki wracamy w naszych wydawnictwach. W poprzednim numerze miesięcznika zamieściliśmy artykuł Lecha Danielskiego i Janusza Koniecznego pt. *Nowe zasady wykonywania sprawdzeń (badań) instalacji elektrycznych niskiego napięcia* zawarte w normie PN-HD 60634-6:2008, a wcześniej, w numerze 118-119 — artykuł Edwarda Musiała pt. *Sprawdzanie instalacji elektrycznych niskiego napięcia. Przegląd treści oraz błędów tłumaczenia normy PN-HD 60364-6:2008*. Obydwa artykuły, nawiązując do wycofanej normy PN-IEC 60364.6:200, opisują pojęcia, zakresy i dokumentowanie badań odbiorczych i okresowych oraz zmiany wprowadzone do nowej normy. Szczególnie cenna jest errata usuwająca błędy tłumaczenia zawarta w artykule Edwarda Musiała.

W tym numerze zamieszczamy 3 kolejne artykuły z tej i pokrewnej tematyki. Pierwszy z nich, autorstwa Ryszarda Zacirki i Janusza Koniecznego opisuje nowatorską metodę analizy przebiegów czasowych prądu upływowego, pozwalającą odróżniać chwilowe zakłócenia w chronionym obiekcie od sytuacji uszkodzeniowych mogących powodować zagrożenia porażeniowe lub pożarowe, co pozwala uniknąć błędnego wyboru systemu ochrony przeciwporażeniowej i przeciwpożarowej. Godzi się w tym miejscu przypomnieć cykl artykułów autorstwa Stanisława Czappa i Edwarda Musiała o wyłącznikach ochronnych różnicowoprądowych, publikowany w miesięczniku *INPE* (numery: 108, 109, 110-111).

Drugi z artykułów w tym numerze, autorstwa Janusza Koniecznego dotyczy badań stanu instalacji odgromowych. Opisano w nim zakres i podstawy prawne badań, procedurę weryfikacji dokumentacji odbiorczej i eksploatacyjnej oraz sposób wykonania badań.

W trzecim artykule autor Aleksander Łozowski zajął się częstością badań instalacji w świetle wymagań aktów prawnych i ekonomicznej optymalizacji eksploatacji.

Tematykę badań uzupełniają dwa artykuły autorstwa pracowników firmy SONEL, a na uwagę zasługują także dwa pozostałe artykuły.

Zapraszam do lektury.