

POMIARY ELEKTRYCZNE

W PRAKTYCE

Numer specjalny 30

Sprawdzenie instalacji elektrycznych w domach i mieszkaniach

W NUMERZE SPECJALNYM
PRZEDSTAWIAMY

Zakres i metody sprawdzeń instalacji
elektrycznych w obiektach mieszkalnych.
Opisujemy też zasady wykonywania instalacji
domach jednorodzinnych.

ZOSTAŃ CZYTELNIKIEM MAGAZYNU, A ZYSKASZ DOSTĘP DO STREFY CZYTELNIKA:



Pytania do eksperta

Potrzebujesz wsparcia,
wyślij pytanie ekspertowi:
pomiary@wip.pl



**E-letter
„Instalacje elektryczne
w praktyce”**

Co tydzień najnowsze
aktualności i porady



Serwis online

Najnowsze wydanie i archi-
wum publikacji na stronie
www.pomiarywelektryce.pl



Szkolenia wideo
Filmy instruktażowe
i fachowe materiały
szkoleniowe



Wzory dokumentów
Dostęp do aktywnych
wzorów dokumentów i wielu
innych narzędzi niezbędnych
w Twojej pracy

OD REDAKCJI

Pomiary elektryczne w praktyce

Redaktor merytoryczny: **Tomasz Karwat**
Redaktor prowadzący: **Wiesław Waliszewski**
Menedżer produktu: **Anna Jagodzińska**
Segment Manager:
Marta Grabowska-Peda
Koordynator produkcji: **Magdalena Huta**
Korekta: **Zespół**
Projekt graficzny: **Magdalena Huta**
Skład i łamanie: **6AN Studio**
Drukarnia: **KRM Druk**
Nakład: 750
Nr rejestrowy BDO: **000008579**

Wiedza i Praktyka sp. z o.o.

03-918 Warszawa, ul. Lotewska 9a
tel. 22 518 29 29, faks 22 617 60 10
e-mail: cok@wip.pl
NIP: 526-19-92-256
Numer KRS: 0000098264
– Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy,
Sąd Gospodarczy XIII Wydział Gospodarczy
Rejestrowy
Wysokość kapitału zakładowego: 200.000 zł

Publikacja „Pomiary Elektryczne w Praktyce” wraz z przysługującymi Czytelnikom innymi elementami dostępnymi w subskrypcji (e-letter, WWW i inne) chronione są prawem autorskim. Przedruk i sprzedaż tych materiałów bez zgody wydawcy są zabronione. Zakaz nie dotyczy cytowania publikacji z powołaniem się na źródło.

Publikacja „Pomiary Elektryczne w Praktyce” została przygotowana z zachowaniem najwyższej staranności i wykorzystaniem wysokich kwalifikacji, wiedzy i doświadczenia autorów i konsultantów. Zaproponowane w publikacji „Pomiary Elektryczne w Praktyce” oraz w innych dostępnych elementach subskrypcji wskazówki, porady i interpretacje nie mają charakteru porady prawnej i dotyczą sytuacji typowych. Ewentualne zastosowanie się do nich powinno być skonsultowane z wykwalifikowanym specjalistą lub ekspertem, w celu uwzględnienia indywidualnych okoliczności związanych z daną sprawą, w związku z czym zastosowanie lub wykorzystanie w jakikolwiek sposób informacji zawartych w tych materiałach następuje na własne ryzyko i odpowiedzialność osoby tego dokonującej. Publikowane rozwiązania nie mogą być traktowane jako oficjalne stanowiska organów i urzędów państwowych.



SZANOWNI PAŃSTWO!

przez wiele lat mieszkania w bloku spółdzielczym nie miałem kontroli instalacji elektrycznej, chociaż kominiarz przychodził regularnie, gazownicy też. Dlaczego spółdzielnia nie wysyłała elektryka? Prawdopodobnie jej zarząd wychodził z założenia, że instalacja elektryczna w mieszkaniu to mój problem, a że trzeba było ją sprawdzać, dowiem się, gdy mnie prąd kopnie albo spowoduję pożar, a ubezpieczyciel odmówi wypłaty odszkodowania. Nie wiem dokładnie, czy z takiego założenia wychodził zarząd spółdzielni. Wiem

natomiast z moich nieprofesjonalnych badań ankietowych wśród znajomych, że o konieczności sprawdzania co pięć lat instalacji elektrycznych niewielu z nich wiedziało albo pamiętało. Dotyczy to również posiadaczy domów jednorodzinnych, w tym elektryków (domu elektryka prąd nie tyka?).

Ten numer specjalny „Pomiarów...” poświęcamy więc badaniom instalacji elektrycznej w mieszkaniach. Korzystamy z normy PN-HD 60364-6 *Instalacje elektryczne niskiego napięcia – Część 6: Sprawdzenie*. Przypominam, że występuje ona w dwóch postaciach. W spisie norm dołączonym do rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, nadal jako obowiązkowa podawana jest PN-HD 60364-6:2008. Natomiast nowa, ostrzejsza PN-HD 60364-6:2016-07 jest uważana za aktualną przez Polski Komitet Normalizacyjny.

W drugim tekście tego numeru przedstawiamy podstawowe zasady wykonywania instalacji elektrycznych w domach jednorodzinnych. To olbrzymia część budownictwa mieszkaniowego w Polsce. Niestety deweloperzy skąpią (osprzęt deweloperski = najtańszy), a budujący samodzielnie wiedzę mają z internetu. Porządnie sprawdzając instalacje w takich obiektach, trzeba brać poprawkę na te okoliczności.

Życzę owocnej lektury
Wiesław Waliszewski
redaktor prowadzący

Przypominamy, że nasi prenumeratorzy mają dostęp do e-wydania czasopisma na stronie pomiarywelektryce.pl. Znajdą tam Państwo nowy numer jeszcze przed otrzymaniem magazynu papierowego, a także archiwum magazynu.



mgr inż. Fryderyk Łasak

specjalista ds. pomiarów elektrycznych, autor publikacji dotyczących pomiarów oraz wykładowca na szkoleniach dotyczących ochrony przeciwporażeniowej



dr inż. Łukasz Rosłaniec

absolwent Politechniki Warszawskiej, specjalista w zakresie układów zasilania rezerwowego, rozproszonej energii elektrycznej, a także energoelektroniki



mgr inż. Janusz Strzyżewski

członek Centralnego Kolegium Sekcji Instalacji i Urządzeń Elektrycznych, Polskiego Komitetu Oświateniowego SEP, Izby Inżynierów Budownictwa



mgr inż. Krzysztof Wincencik

rzeczoznawca SEP w zakresie instalacji elektrycznych, członek Polskiego Komitetu Ochrony Odgromowej SEP, członek Polskiego Komitetu Normalizacyjnego



mgr inż. Janusz Wojnarski

projektant instalacji elektrycznych z wieloletnim doświadczeniem, specjalista w dziedzinie pomiarów i ochrony przeciwporażeniowej, autor artykułów oraz wzorów protokołów pomiarowych