

# POMIARY ELEKTRYCZNE

## W PRAKTYCE

Numer specjalny 20

### Okresowe sprawdzenia ochrony odgromowej

W NUMERZE SPECJALNYM  
PRZEDSTAWIAMY

wynikające z przepisów i Polskich Norm wymagania dotyczące sprawdzania instalacji odgromowej obiektu budowlanego: jej zakresu, terminów oraz wykonywanych pomiarów.

ZOSTAŃ CZYTELNIKIEM MAGAZYNU, A ZYSKASZ DOSTĘP DO STREFY CZYTELNIKA:



#### Pytania do eksperta

Potrzebujesz wsparcia, wyślij pytanie ekspertowi: [pomiary@wip.pl](mailto:pomiary@wip.pl)



#### E-letter

#### „Instalacje elektryczne w praktyce”

Co tydzień najnowsze aktualności i porady



#### Serwis online

Najnowsze wydanie i archiwum publikacji na stronie [www.pomiarywelektryce.pl](http://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

Wskazówki • Przykłady • Filmy instruktażowe • Wzory dokumentów

## OD REDAKCJI

### Pomiary elektryczne w praktyce

Redaktor merytoryczny: **Tomasz Karwat**  
Redaktor prowadzący: **Wiesław Waliszewski**  
Menedżer produktu: **Magdalena Kucharska**  
Kierownik Grupy Tematycznej:  
**Norbert Pawlikowski**  
Koordynator produkcji: **Magdalena Huta**  
Korekta: **Zespół**  
Projekt graficzny: **Magdalena Huta**  
Skład i łamanie: **Studio Igawa**  
Drukarnia: **KRM Druk**  
Nakład: 750  
Nr rejestrowy BDO: **000008579**

### Wiedza i Praktyka sp. z o.o.

03-918 Warszawa, ul. Łotewska 9a  
tel. 22 518 29 29, faks 22 617 60 10  
e-mail: [cok@wip.pl](mailto: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!

Sprawdzanie instalacji odgromowej obiektu budowlanego to obowiązek narzucony przez art. 62 ustawy Prawo budowlane. W przypadku domów szerzej o kontroli ich instalacji piorunochronnych mówi rozporządzenie w sprawie warunków technicznych użytkowania budynków mieszkalnych. Zalecenia dotyczące zakresu badań oraz okresów, w jakich urządzenie chroniące przed wyładowaniami atmosferycznymi powinno być poddawane przeglądom oraz konserwacji, znajdujemy w Polskich Normach. W tym numerze specjalnym „Pomiarów...” zebraliśmy wymogi zapisane w tych przepisach i dokumentach

normatywnych.

Warto zwrócić uwagę, że podane w Prawie budowlanym pięcioletnie okresy między sprawdzeniami instalacji odgromowej mogą być skrócone na podstawie zapisów norm. Piszemy o tym w pierwszym tekście na str. 3, w którym omawiamy ogólne wymogi dotyczące badań, w tym oględzin. W następnym artykule (str. 7) przedstawiamy porady, jak wykonywać pomiary rezystancji układu uziomów oraz sprawdzenie galwanicznej ciągłości instalacji LPS.

Dwa kolejne opracowania (str. 11 i 17) poświęcone są odstępowi separacyjnemu – czyli zagadnieniu nie zawsze dobrze rozumianemu przez projektantów i wykonawców. Niestety według obecnie obowiązującej Normy, odstęp ten trzeba obliczyć. Dotyczy to również miejsc, w przypadku których poprzednie normy podawały konkretne odległości.

W tekstach przedstawione są zalecenia nie tylko aktualnej Normy PN-EN 62305-3 *Ochrona odgromowa*, ale także poprzednich dokumentów normalizacyjnych. Jak wyjaśniliśmy już w „Pomiarach...”, przy sprawdzaniu starszych instalacji odgromowych, czyli „ochrony zastanej”, konieczne jest bowiem sięgnięcie do zapisów z czasu, gdy urządzenie piorunochronne było wykonywane, np. do Normy PN-86/E-05003.

Życzę owocnej lektury  
Wiesław Waliszewski  
redaktor prowadzący

Przypominamy, że nasi prenumeratorzy mają dostęp do e-wydania czasopisma na stronie [pomiarywelektryce.pl](http://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 Rośliniec**

absolwent Politechniki Warszawskiej, specjalista w zakresie układów zasilania rezerwowego, rozproszonych źródeł energii, jakości 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**

rzecznik 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