

W jakich terminach i jakimi metodami badać sprzęt ochronny dla elektryków



e-book





Portal ELEKTRYKA



Portal Elektryka to kompleksowy i praktyczny portal dla specjalistów z branży elektrycznej, w którym najlepsi eksperci z wieloletnim doświadczeniem interpretują dla Ciebie trudne przepisy i normy elektryczne.

To jedyny tak kompleksowy portal dla elektryków!



Baza kalkulatorów elektrycznych



Codziennie nowe wiadomości z branży



Wzory dokumentów i protokołów



Filmy instruktażowe i e-booki



Normy polskie i zagraniczne



Indywidualne konsultacje z ekspertem

Zaloguj się na **portalelektryka.pl**

Masz pytania? Skontaktuj się z naszym Centrum Obsługi Klienta: tel. 22 518 29 29,
e-mail: cok@wip.pl, portalelektryka@wip.pl

Autorzy: **mgr inż. Fryderyk Łasak**

Redaktor: **Mateusz A. Maciejczyk**

Redaktor merytoryczny: **Mateusz A. Maciejczyk**

Menedżer produktu: **Anna Jagodzińska**

Kierownik grupy tematycznej: **Marta Grabowska-Peda**

Koordynatorzy produkcji: **Mariusz Jezierski, Magdalena Huta**

Okładka: **Anna Jagodzińska**

Zdjęcia i ilustracje: **Monika Gajewska, Fotolia, Freepick**

Korekta: **Zespół**

Skład i łamanie: **Agnieszka Makowska**

ISBN: **978-83-8344-369-0**

Nr produktowy: **1BN0105**

Copyright © by Wiedza i Praktyka sp. z o.o.

Warszawa 2023

Wiedza i Praktyka sp. z o.o.

03-918 Warszawa, ul. Łotewska 9a,

tel.: 22 518 29 29, faks: 22 617 60 10

Centrum Obsługi Klienta: czynne pon.–pt. w godzinach 8.00–16.00, poza godzinami pracy

można pozostawić wiadomość na skrzynce głosowej, tel. 22 518 29 29 lub adres e-mail: cok@wip.pl.

Poradnik „Dokumentacja elektryczna. Dwanaście wzorów protokołów potrzebnych elektrykowi przy odbiorze stacji ładowania samochodów elektrycznych” chroniony jest prawem autorskim. Przedruk materiałów opublikowanych w nim – bez zgody wydawcy – jest zabroniony. Zakaz nie dotyczy cytowania publikacji z powołaniem się na źródło. Niniejszy poradnik został przygotowany z zachowaniem najwyższej staranności i wykorzystaniem wysokich kwalifikacji, wiedzy i doświadczenia autorów oraz konsultantów. Zaproponowane w poradniku „Dokumentacja elektryczna. Dwanaście wzorów protokołów potrzebnych elektrykowi przy odbiorze stacji ładowania samochodów elektrycznych” wskazówki, porady i interpretacje dotyczą sytuacji typowych. Ich zastosowanie w konkretnym przypadku może wymagać dodatkowych, pogłębionych konsultacji. Publikowane rozwiązania nie mogą być traktowane jako oficjalne stanowisko organów i urzędów państwowych. W związku z tym redakcja nie może ponosić odpowiedzialności prawnej za zastosowanie zawartych w poradniku „Dokumentacja elektryczna. Dwanaście wzorów protokołów potrzebnych elektrykowi przy odbiorze stacji ładowania samochodów elektrycznych” wskazówek, przykładów, informacji itp. do konkretnych przypadków.

Informujemy, że Państwa dane osobowe będą przetwarzane przez Wiedza i Praktyka sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, ul. Łotewska 9a, w celu realizacji niniejszego zamówienia oraz do celów marketingowych – przesyłania materiałów promocyjnych dotyczących innych produktów i usług. Mają Państwo prawo do wglądu oraz poprawiania swoich danych, a także do wyrażenia sprzeciwu wobec ich przetwarzania do celów promocyjnych. Podanie danych jest dobrowolne. Zapewniamy, że Państwa dane nie będą przekazywane bez Państwa wiedzy i zgody innym podmiotom.

Spis treści

Słowo od redaktora	5
W jakich terminach i jakimi metodami badać sprzęt ochronny dla elektryków	7
Badanie gumowego sprzętu ochronnego	9
Badanie dywaników i chodników	12
Badanie drążków i kleszczy izolacyjnych	12
Badanie wskaźników napięcia	14
Badanie uzgadniaczy faz	18
Badanie pomostów izolacyjnych	21
Badanie uziemiaczy przenośnych	21
Badanie uchwytów izolacyjny	22

Słowo od redaktora

Szanowni Czytelnicy,

Mam przyjemność przedstawić Wam e-book „W jakich terminach i jakimi metodami badać sprzęt ochronny dla elektryków”. Jest to kompendium wiedzy niezbędne każdemu, kto w swojej pracy styka się z eksploatacją urządzeń elektrycznych.

W dzisiejszych czasach, gdy bezpieczeństwo pracy jest priorytetem, właściwe użytkowanie i regularne badania sprzętu dielektrycznego stają się kluczowe. Nasz e-book dostarcza nie tylko szczegółowych terminów, w których należy przeprowadzać inspekcje, ale także metody badań, które gwarantują, że sprzęt spełnia najwyższe standardy bezpieczeństwa. W publikacji znajdziecie Państwo precyzyjne informacje na temat sprawdzeń takich elementów jak dywaniki i chodniki izolacyjne, drążki i kleszcze izolacyjne, wskaźniki napięcia, czy uzgadniacze faz. Dodatkowo opisaliśmy badania gumowego sprzętu ochronnego, pomostów izolacyjnych, uziemiaczy przenośnych oraz uchwytów izolacyjnych do wkładek bezpiecznikowych mocy. Każdy z tych elementów został omówiony z naciskiem na ich specyfikę oraz procedury testowania.

Jestem przekonany, że dzięki tej publikacji zyskacie Państwo niezbędną wiedzę na temat terminów oraz metod badań sprzętu ochronnego, co przełoży się na wyższy poziom bezpieczeństwa w codziennej pracy. Zadbajmy wspólnie o to, by praca elektryka była bezpieczna i efektywna

Życzę owocnej lektury.
Mateusz A. Maciejczyk
Redaktor Portalu Elektryka

PROFESJONALNA KSIĄŻKA DLA ELEKTRYKÓW



Poznaj naszą najnowszą propozycję dla elektryków, przygotowaną przez najlepszych ekspertów Portalu Elektryka. Przekonaj się, jak nasze książki usprawnią Twoją pracę!

Sprawdź nasze pozostałe publikacje na
księgarniaelektryka.pl

Masz pytania? Skontaktuj się z naszym Centrum Obsługi Klienta: tel. 22 518 29 29,
e-mail: cok@wip.pl, portalelektryka@wip.pl;



W jakich terminach i jakimi metodami badać sprzęt ochronny dla elektryków

Dielektryczny sprzęt ochronny użytkowany podczas eksploatacji urządzeń elektrycznych powinien być odpowiedniej jakości i musi być okresowo poddawany oględzinom i próbom wytrzymałości elektrycznej.

W tekście przedstawiono terminy badań sprzętu dielektrycznego, zasady jego eksploatacji oraz metody badań.

Sprzęt ochronny, którego termin ważności próby okresowej został przekroczony, nie nadaje się do dalszego stosowania i należy go natychmiast wycofać z użycia. Próby wytrzymałości elektrycznej powinno się wykonywać w terminach ustalonych w normach przedmiotowych ochronnego sprzętu dielektrycznego. W przypadku braku takich norm próby sprzętu ochronnego należy wykonywać w terminach podanych w poniższym zestawieniu. Przed każdym użyciem sprzętu ochronnego należy sprawdzić:

1. napięcie, do którego sprzęt jest przeznaczony (sprzęt izolacyjny i wskaźniki),
2. stan sprzętu przez szczegółowe oględziny,
3. termin ważności próby okresowej,
4. działanie wskaźnika napięcia.

POMIARY ELEKTRYCZNE

W PRAKTYCE



Publikacja prezentuje dobre praktyki doświadczonych elektryków, schematy techniczne i opisy wykonywania pomiarów. Doradza, jak bezpiecznie i w zgodzie z normami przeprowadzać pomiary i przygotować bezbłędną dokumentację, aby zapewnić sobie bezproblemowy odbiór inwestycji.

KORZYSTAJ Z PRZYWILEJÓW PRENUMERATORA.
Zaloguj się do serwisu i zyskaj dostęp do Strefy Czytelnika:



Serwis on-line
najnowsze wydanie i archiwum 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



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



E-letter „Instalacje elektryczne w praktyce”
Co tydzień najnowsze aktualności i porady

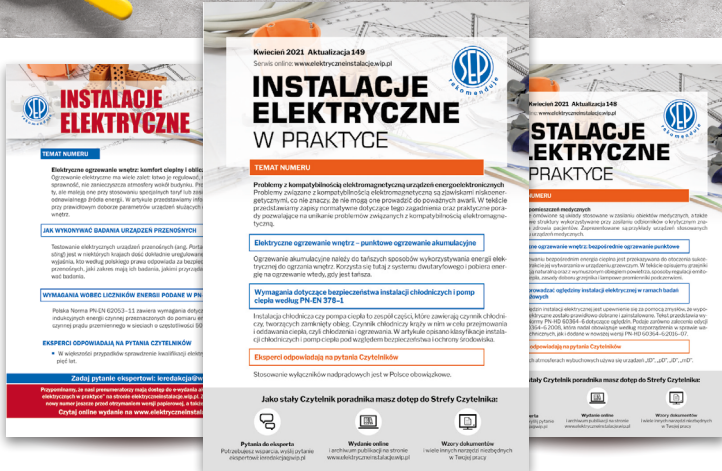
Zaloguj się na pomiarywelektryce.pl

Masz pytania? Skontaktuj się z naszym Centrum Obsługi Klienta: tel. 22 518 29 29, e-mail: cok@wip.pl, pomiary@wip.pl

Publikacja jest rekomendowana przez
Stowarzyszenie Elektryków Polskich (SEP)



INSTALACJE ELEKTRYCZNE W PRAKTYCE



„Instalacje elektryczne w praktyce” – najbardziej istotne zagadnienia dotyczące pracy z instalacjami elektrycznymi. To nasz główny cel – dostarczać informacji, których elektrycy potrzebują w codziennej pracy.

- Krok po kroku przeprowadzisz powykonawcze lub kontrolne pomiary w instalacjach
- Przyłączysz we właściwy sposób urządzenia podnośnie oraz zapewnisz ich prawidłową eksploatację
- Bez problemu wykonasz przyłącze elektryczne i dokonasz jego odbioru
- Zapewnisz bezpieczeństwo eksploatacji instalacji, poprawnie stosując zabezpieczenia przewodów fazowych
- Prawidłowo zastosujesz zabezpieczenia przewodów fazowych, zabezpieczenia przeciwprzepięciowe oraz przewodów położonych równolegle i ułożonych w kilku warstwach

INSTALACJE ELEKTRYCZNE W PRAKTYCE **ONLINE**

Z publikacją papierową otrzymasz dostęp do **WSZYSTKICH** poprzednich wydań.

Już dziś zamów publikację do testu!

Wejdź na www.elektryczneinstalacje.wip.pl



PROFESJONALNE KSIĄŻKI DLA ELEKTRYKÓW



Poznaj nasze propozycje dla elektryków, przygotowane przez najlepszych ekspertów Portalu Elektrycznego. Przekonaj się, jak nasze książki usprawnią Twoją pracę!

Sprawdź nasze pozostałe publikacje na
ksiegarniaelektryka.pl

Masz pytania? Skontaktuj się z naszym Centrum Obsługi Klienta: tel. 22 518 29 29,
email: cok@wip.pl, portalelektryka@wip.pl



**Aby dowiedzieć się więcej o naszych promocjach,
polub nas na Facebooku!**

www.facebook.com/portaldlaelektryka