

PROJEKTANCI | ARCHITEKCI | DEKORATORZY WNĘTRZ

Zachodniopomorskie Wielkopolskie Warmińsko-Mazurskie Świętokrzyskie Śląskie Pomorskie Podlaskie Podkarpackie Opolskie Mazowieckie Łódzkie Lubelskie

Kujawsko Pomorskie Dolnośląskie Lubuskie Małopolskie

Kuchnia Porady

JAK ZABEZPIECZYĆ LEDY PRZED PRZEPIĘCIAMI?

6 marca 2021



POLECAN FIRMY

Nowoczesne aranżacje wnętrz kładą silny nacisk na grę światła i cienia w doborze kolorystyki i wyposażenia pomieszczeń. Szczególną rolę w tym podejściu odgrywają szeroko rozumiane oświetlenia LED, charakteryzujące się delikatnym blaskiem, dyskretną instalacją oraz niebywale prostym sposobem montażu. Nawet osoby niemające wybitnych zdolności technicznych są w stanie stworzyć dzięki nim wrażenie ciepła i przytulności niemal w każdym pomieszczeniu. Niestety tego typu świetłówki cechuje duża wrażliwość na zmiany parametrów prądu, co często skutkuje awarią całości. Zastanówmy się razem, jak zabezpieczyć diody LED przed przepięciami.

Przepięcie w sieci

Najprościej mówiąc, na skutek awarii lub czynników atmosferycznych, w gniazdach elektrycznych następuje krótkotrwały skok napięcia, zwiększający znacznie moc dostarczanej energii. Jest ona w stanie uszkodzić poszczególne diody w zestawach przedstawionych na stronie <https://sklep.neonica.pl>, lub nawet zniszczyć całość.

Aby uniknąć tego typu niespodzianek, należy sprawdzić instalację elektryczną, pod kątem występowania w niej stosownych zabezpieczeń, poczynając od instalacji odgromowej, na gniazdku skończywszy.

Najczęściej występujące nieprawidłowości w sieci domowej

Przed wszystkim nader częsta daje się zauważyć brak ochronników i wskaźników uszkodzenia. Ich zadaniem jest przejęcie nadmiernej fali prądu i uziemienie go.

Niezbędna także jest diagnostyka stanu sieci przez osobę mającą stosowne uprawnienia.

W wyniku takiego audytu można wykryć i usunąć następujące błędy:

- niewłaściwy przekrój kabli zasilających;
- długość kabli przekraczająca zalecane normy;
- brak lub wadliwe podłączenie uziemienia;
- montaż oświetlenia LED z użyciem kondensatora toroidalnego;
- błędy w planowaniu rozmieszczenia okablowania.

Kolejnym elementem, na który należy zwrócić uwagę, jest zastosowanie ograniczników przepięciowych typ 2, 3, i 4, dostosowanych do wykorzystania przy ochronie **lamp LED**. Dodajmy, że urządzenie typu czwartego powinno znajdować się w bezpośredniej bliskości instalowanego oświetlenia, np. produktów oferowanych za pośrednictwem strony <https://sklep.neonica.pl/tasmy-led>.

Wypada dodać, że ogranicznik jest skuteczny jedynie raz, oznacza to, że w przypadku zauważenia zjawiska przepięcia, należy zabezpieczenie wymienić na nowe. Standardowo zaleca się wymianę ograniczników co dwa lata, nawet jeśli nie doszło do usterki.

Decydując się na **oświetlenie LED**, warto zainwestować w specjalistyczny zasilacz, dedykowany do tego typu instalacji. Bogaty wybór urządzeń przedstawiony został na stronie <https://sklep.neonica.pl/zasilacze-led>. Nie są one co prawda w stanie zatrzymać fali prądu o wysokim napięciu, mimo to z mniejszymi zagrożeniami poradzą sobie znakomicie.

Zanim jednak podłączymy zasilacz do sieci, dobrze jest zaopatrzyć się w listwę antyprzepięciową wyposażoną w ogranicznik typu czwartego.

Całość prac kontrolnych oraz montażowych dotyczących domowej sieci energetycznej powinien wykonać specjalista elektryk mający uprawnienia Stowarzyszenia Elektryków Polskich do 1kV. W żadnym razie nie należy próbować robót samemu lub powierzać ich domorosłym mechanikom.

Trzeba mieć na względzie, że nieprofesjonalne działanie może doprowadzić do znacznie poważniejszych zagrożeń, aniżeli awaria oświetlenia.

o komentarzy o f t p e

poprzedni post

PODSTAWOWE UMEBLOWANIE PRZEDPOKOJU

RELATED POSTS



Mieszkanie w stylu boho – jak urządzić?

6 marca 2021



Dziwne nazwy zwykłych zawodów

1 marca 2021



Meble drewniane – pomysły na każdą kieszeń

4 lutego 2021

o o o o

ZOSTAW KOMENTARZ

Your Comment

Name*

Email*

Website

☐ Zapisz moje imię i nazwisko, adres e-mail i witrynę w tej przeglądarce do następnego komentarza.

DODAJ

POPULARNE ZAPYTANIA

ściana w jadalni inspiracje

łazienka inspiracje castorama

jaki kolor do przedpokoju ze schodami

kuchnia z jadalnią inspiracje

łazienka inspiracje obi

jaki kolor ścian do kuchni z białymi meblami

jaki kolor do kuchni z salonem

kuchnia inspiracje czarna z drewnem

nowoczesne biuro inspiracje

salon z kuchnią inspiracje nowoczesne

RANDOM POSTS

Meble nie tylko w „sieciovkach”

Nowoczesna komoda w salonie – niby nieistotny dodatek

Szybkoschnący ręczniczki kąpielowe – uniwersalne akcesorium dla osób aktywnych fizycznie

Jaki rodzaj serwetki wybrać do dekoracji stołu?

Jaki kolor wybrać do salonu – Pomysły na kolory ścian w salonie 2020

Jak wybrać suszarkę do ubrań?

Ponadczasowe, modne krzesła drewniane

ARCHITEKCI / PROJEKTANCI

Projektanci | Architekci | Dekoratorzy wnętrz Nowy Targ

Projektanci | Architekci | Dekoratorzy wnętrz Ustron

Projektanci | Architekci | Dekoratorzy wnętrz Świecie

Projektanci | Architekci | Dekoratorzy wnętrz województwo Łódzkie

Projektanci | Architekci | Dekoratorzy wnętrz Ostrów Wielkopolski

Projektanci | Architekci | Dekoratorzy wnętrz Bielsko-Biala

Projektanci | Architekci | Dekoratorzy wnętrz Starogard Gdański

KONTAKT

Adres e-mail
kontakt_www@o2.pl