

Link do produktu: <https://sklep.cosiw.pl/oswietlenie-awaryjne-w-budynkach-wymagania-i-zasady-zasilania-p-213.html>

# Oświetlenie awaryjne w budynkach - wymagania i zasady zasilania

Cena brutto **28,00 zł**

Cena netto **26,67 zł**

## Opis produktu

**Autor:** mgr inż. Jolita Wiatr

**Wydawnictwo:** MEDIUM Dom Wydawniczy

**ISBN:** 978-83-939332-9-3

**Liczba stron:** 17

**Format:** B5

**Oprawa:** miękka

**Wydanie:** 2007/I

Wśród różnych przyczyn pożarów instalacje elektryczne stanowią aż 10% (niektóre źródła podają 15%). Powodem powstawania pożaru instalacji elektrycznych w obiektach budowlanych jest najczęściej zła korelacja pomiędzy dobranym zabezpieczeniem a przekrojem przewodu. W takiej sytuacji dochodzi do szybkiego nagrzewania się przewodów powyżej dopuszczalnej temperatury. Podobna sytuacja może zaistnieć podczas zwarć w odbiornikach lub instalacji, gdy czas działania zabezpieczenia jest dłuższy niż dopuszczalny.

Powstający w budynku pożar stwarza zagrożenie dla konstrukcji, a przede wszystkim dla przebywających tam ludzi. Podczas akcji gaśniczej najważniejszym problemem, z jakim musi się uporać straż pożarna, jest ewakuacja ludzi do bezpiecznego miejsca.

W budynkach o kubaturze co najmniej 1000 m<sup>3</sup> wymaga się instalowania przeciwpożarowego wyłącznika prądu, który ma za zadanie odcięcie dopływu energii elektrycznej do wszystkich odbiorników poza urządzeniami przeciwpożarowymi. Do takich urządzeń należy zaliczyć oświetlenie awaryjne oraz ewakuacyjne (podstawa § 2 ust. 1 pkt 7 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21.04.2006 w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów: DzU Nr 80/2006, poz. 563) [4].

Zgodnie z wymaganiami ustawy Prawo Budowlane [3] oświetlenie to może zostać wykonane na podstawie projektu opracowanego przez uprawnionego projektanta instalacji elektrycznych. Opracowany projekt zgodnie z wymaganiami [4] należy uzgodnić z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń ppoż. Wykonana na podstawie uzgodnionego projektu instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego może zostać dopuszczona do eksploatacji po wykonaniu prób odbiorczych, potwierdzających jej poprawne działanie. Instalacja przekazana do eksploatacji wymaga okresowych badań, które należy prowadzić zgodnie z wymaganiami producenta, nie rzadziej jak raz w roku (podstawa: wymagania § 3 ust. 2 i 3 [4]). Wymagania dotyczące projektowania oraz wykonywania oświetlenia awaryjnego zostały przedstawione w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie [DzU Nr 75/2002, poz. 690, z późniejszymi zmianami; DzU Nr 33/2003, poz. 270; DzU Nr 109/2004, poz. 1156] [5].