
Jakie oświetlenie należy stosować na terenie budowy

Instalacje oświetleniowe na terenie budowy mają charakter tymczasowy. Zapomina się często, że powinny spełniać takie same wymagania jak oświetlenie miejsc pracy o charakterze stałym.

Z tekstu dowiedziecie się Państwo, co mówią przepisy o oświetleniu terenu budowy. Na podstawie Polskich Norm autor zestawia też wymagania dotyczące średniego natężenia oświetlenia, dopuszczalnej wartości oślnienia, równomierności oświetlenia oraz wskaźnika oddawania barwy światła w różnych miejscach pracy (i przy różnych czynnościach) na budowie.

mgr inż. Janusz Strzyżewski
członek Centralnego Kolegium Sekcji Instalacji
i Urządzeń Elektrycznych, członek Polskiego Komitetu
Oświetleniowego SEP, członek Izby Inżynierów
Budownictwa

Roboty na terenie budowy są często prowadzone także po zapadnięciu zmroku, ponadto wiele czynności zarówno we wnętrzach budynków, jak i w obiektach zaplecza także w dzień wymaga doświetlenia światłem sztucznym.

**przeszkodowe
światła ostrze-
gawcze**

Oświetlenie sztuczne jest również niezbędne do oświetlenia dróg i placów manewrowych znajdujących się na terenie budowy. Oświetlenie zewnętrzne spełnia także funkcje dozorowe. W miarę potrzeby niezbędne jest – oprócz oświetlenia podstawowego – stosowanie także oświetlenia awaryjnego. Jeżeli wysokie żurawie budowlane lub wznoszone budowle stanowią przeszkody lotnicze, niezbędne jest zainstalowanie na nich, oprócz oznakowania dziennego, także przeszkodowych światel ostrzegawczych.

Niestety w wielu przypadkach praktyka daleko odbiega od teorii. Instalacje elektryczne na potrzeby budowy, w tym oświetleniowe mają zwykle charakter tymczasowy. Z tego względu stosowane są często urządzenia przenośne lub przewoźne. Niska świadomość znaczenia oświetlenia dla bezpieczeństwa i jakości wykonywanej pracy, a także dążenie do ograniczenia kosztów sprawiają, że jest na terenie budowy marginalizowane. Generalny wykonawca odpowiedzialny za przygotowanie placu budowy ogranicza się do zapewnienia zasilania zaplecza, węzłów, żurawi, rozmieszczenia na budowie rozdzielnic, czasami oświetlenia terenu czy oświetlenia dozorowego. Oświetlenie stanowisk pracy zwykle jest cedowane na podwykonawców. W efekcie nie są wykonywane zarówno projekty oświetlenia terenu budowy, jak i realizacja prawidłowego oświetlenia miejsc pracy