

Norma	Zawartość
PN-EN 40-1:2002 Słupy oświetleniowe. Terminy i definicje (oryg.)	Określono zasady nazewnictwa dla słupów oświetleniowych z wykluczeniem słupów dla oświetlenia łańcuchowego
PN-EN 40-2:2005 + Ap1:2006 Słupy oświetleniowe. Część 2: Wymagania ogólne i wymiary	Podano wymagania i wymiary dla słupów oświetleniowych, wsporników, komór głównych, tras kablowych i przyłączy uzimienia, które mają zastosowanie do słupów bezwspornikowych, nie wyższych niż 20 m, w latarniach z oświetleniem górnym oraz do słupów ze wspornikami, nie wyższych niż 18 m w latarniach z oświetleniem bocznym. Określono właściwości użytkowe wynikające z wymagań podstawowych dotyczących nośności na obciążenie poziome (wiatr) oraz właściwości użytkowe przy uderzeniu pojazdu (bezpieczeństwo bierne), w nawiązaniu do wymagania podstawowego nr 4: bezpieczeństwo użytkowania i korespondujących z nim metod badawczych
PN-EN 40-3-1:2004 Słupy oświetleniowe. Część 3-1: Projektowanie i weryfikacja. Specyfikacja obciążeń charakterystycznych	Określono obciążenia do projektowania słupów oświetleniowych z latarniami wierzchołkowymi nie wyższych niż 20 m oraz do projektowania słupów z latarniami wspornikowymi nie wyższych niż 18 m. Nie uwzględniono specjalnych elementów konstrukcyjnych służących mocowaniu znaków, przewodów itp. Podano wymagania związane z ustalaniem obciążeń poziomych od wiatru. Nie uwzględniono bezpieczeństwa biernego i właściwości słupa przy uderzeniu pojazdem
PN-EN 40-3-2:2004 Słupy oświetleniowe. Część 3-2: Projektowanie i weryfikacja. Weryfikacja za pomocą badań	Określono wymagania związane z projektowaniem i weryfikacją za pomocą badań słupów oświetleniowych ze stali, aluminium lub betonu. Norma obejmuje badania typu, natomiast nie obejmuje badań związanych z kontrolą jakości. Norma ma zastosowanie do słupów z latarniami wierzchołkowymi nie wyższych niż 20 m oraz do słupów z latarniami wspornikowymi nie wyższych niż 18 m. Nie obejmuje wymagań dla słupów oświetleniowych z materiałów innych niż beton, stal lub aluminium. Zawiera wymagania dotyczące właściwości użytkowych w warunkach obciążeń poziomych od wiatru. Nie obejmuje bezpieczeństwa biernego i właściwości słupa przy uderzeniu pojazdem
PN-EN 40-3-3:2004 Słupy oświetleniowe. Część 3-3: Projektowanie i weryfikacja. Weryfikacja za pomocą obliczeń	Określono wymagania związane z weryfikacją projektów słupów oświetleniowych za pomocą obliczeń. Norma ma zastosowanie do słupów z latarniami wierzchołkowymi nie wyższych niż 20 m oraz do słupów z latarniami wspornikowymi nie wyższych niż 18 m. Obliczenia przewidziane w niniejszej normie opierają się na metodzie stanów granicznych, w której efekty obciążeń obliczeniowych porównuje się z odpowiednią nośnością konstrukcji. Nie obejmuje wymagań dla słupów oświetleniowych z materiałów innych niż beton, stal, aluminium lub kompozyty polimerowe wzmocnione włóknem szklanym. Zawiera wymagania dotyczące właściwości użytkowych w warunkach obciążeń poziomych od wiatru. Nie obejmuje bezpieczeństwa biernego i właściwości słupa przy uderzeniu pojazdem.
PN-EN 40-4:2008 Słupy oświetleniowe. Część 4: Wymagania dotyczące słupów oświetleniowych z betonu zbrojonego i sprężonego	Określono wymagania dla zbrojonych i sprężonych betonowych słupów oświetleniowych. Norma dotyczy słupów o wysokości do 20 m z latarniami umieszczonymi na wierzchołku słupa i słupów o wysokości do 18 m z latarniami umieszczonymi na wspornikach. Określa właściwości użytkowe związane z wymaganiami podstawowymi dotyczącymi wytrzymałości na obciążenia poziome (obciążenia wiatrem), określanej zgodnie z EN 40-3 oraz zachowanie się kolumny pod wpływem uderzenia pojazdem (bezpieczeństwo bierne) określane zgodnie metodami badań zawartymi w niniejszej normie lub innych dostępnych normach europejskich
PN-EN 40-5:2004 Słupy oświetleniowe. Część 5: Słupy oświetleniowe stalowe. Wymagania	Określono wymagania dla stalowych słupów oświetleniowych. Podano wymagania dotyczące materiałów i kontroli zgodności (znak CE). Wymagania odnoszą się do słupów z latarniami wierzchołkowymi nie wyższych niż 20 m oraz do słupów z latarniami wspornikowymi nie wyższych niż 18 m. Norma określa właściwości użytkowe związane z nośnością i bezpieczeństwem biernym
PN-EN 40-6:2004 Słupy oświetleniowe. Część 6: Słupy oświetleniowe aluminiowe. Wymagania	Określono wymagania dla aluminiowych słupów oświetleniowych. Podano wymagania dotyczące materiałów i kontroli zgodności (znak CE). Wymagania odnoszą się do słupów z latarniami wierzchołkowymi nie wyższych niż 20 m oraz do słupów z latarniami wierzchołkowymi nie wyższych niż 18 m. Norma określa właściwości użytkowe związane z nośnością i bezpieczeństwem biernym
PN-EN 40-7:2004 Słupy oświetleniowe. Część 7: Słupy oświetleniowe z kompozytów polimerowych wzmocnionych włóknem szklanym. Wymagania	Określono wymagania dla słupów oświetleniowych z kompozytów polimerowych wzmocnionych włóknem szklanym. Podano wymagania dotyczące materiałów i kontroli zgodności (znak CE). Wymagania odnoszą się do słupów z latarniami wierzchołkowymi nie wyższych niż 20 m oraz do słupów z latarniami wspornikowymi nie wyższych niż 18 m. Norma określa właściwości użytkowe związane z nośnością i bezpieczeństwem biernym
PKN-CEN/TR 13201-1:2007 Oświetlenie dróg. Część 1: Wybór klas oświetlenia	Zawiera podstawowe informacje dotyczące klas oświetlenia dróg
PN-EN 13201-2:2007 Oświetlenie dróg. Część 2: Wymagania oświetleniowe	Zdefiniowano, według wymagań fotometrycznych, klasy oświetlenia dróg odpowiadające wzrokowym potrzebom użytkowników dróg i uwzględniające aspekty środowiskowe oświetlenia
PN-EN 13201-3:2007 Oświetlenie dróg. Część 3: Obliczenia parametrów oświetleniowych	Opisano metody obliczeń, które umożliwiają obliczenia charakterystyk oświetlenia drogowego przy zastosowaniu uzgodnionych procedur w taki sposób, że rezultaty osiągnięte z różnych źródeł będą miały jednolitą podstawę
PN-EN 13201-4:2007 Oświetlenie dróg. Część 4: Metody pomiarów parametrów oświetlenia	Ustalono zasady i procedury pomiarów parametrów oświetlenia drogowego i podano zalecenia dotyczące stosowania i wyboru mierników luminancji i natężenia oświetlenia. Wyprecyzowano warunki, które mogą prowadzić do niedokładności pomiaru oraz zalecono środki służące minimalizacji tych niedokładności. Przedstawiono także zalecany format prezentacji wyników pomiarów
PN-EN 60598-2-3:2006 Oprawy oświetleniowe. Część 2-3: Wymagania szczegółowe. Oprawy oświetleniowe drogowe i uliczne	Określono szczegółowe wymagania dotyczące opraw oświetleniowych mających zastosowanie w oświetleniu dróg, ulic i innych miejsc publicznych na zewnątrz budynków, zasilanych napięciem nieprzekraczającym 1000 V. Podano wymagania dotyczące oświetlenia tuneli oraz słupów zintegrowanych z oprawami oświetleniowymi, o wysokości co najmniej 2,5 m. Podano jedenaście terminów i ich definicje

Tab. 1. Przegląd norm dotyczących oświetlenia drogowego [7]