

EN 40-3-3:2013

Spis treści

	stronica
Przedmowa.....	3
1 Zakres normy.....	4
2 Powołania normatywne	4
3 Terminy i definicje	4
4 Symbole	5
5 Wymagania z uwagi na nośność konstrukcji (stan graniczny nośności).....	6
5.1 Zakres obliczeń	6
5.2 Obciążenia charakterystyczne	7
5.3 Wytrzymałość charakterystyczna materiałów	7
5.3.1 Metalowe słupy oświetleniowe	7
5.3.2 Słupy oświetleniowe z betonu	7
5.3.3 Słupy oświetleniowe z kompozytów polimerowych zbrojonych włóknem szklanym	7
5.4 Obciążenia obliczeniowe	7
5.5 Obliczanie momentów	7
5.5.1 Momenty zginające	7
5.5.2 Momenty skręcające	8
5.6 Nośność przekrojów	8
5.6.1 Postanowienia ogólne	8
5.6.2 Słupy metalowe	8
5.7 Akceptacja projektu z uwagi na nośność	14
5.8 Słupy oświetleniowe z betonu	14
5.9 Słupy oświetleniowe z kompozytów polimerowych zbrojonych włóknem szklanym	14
6 Wymagania dotyczące ugięć (stan graniczny użytkowalności)	14
6.1 Zakres obliczeń	14
6.2 Obciążenia obliczeniowe w stanie granicznym użytkowalności	14
6.3 Wartości obliczeniowe stałych materiałowych	14
6.4 Obliczanie ugięć	15
6.4.1 Ugięcia poziome w miejscach przyłączenia latarni	15
6.4.2 Ugięcia pionowe w miejscach przyłączenia latarni	15
6.5 Akceptacja projektu z uwagi na ugięcia	15
6.5.1 Ugięcia poziome	15
6.5.2 Ugięcia pionowe	16
7 Dopuszczalne modyfikacje słupów zweryfikowanych obliczeniowo	16
8 Wymagania dotyczące zmęczenia	16
Bibliografia.....	26