

**zbieżność 1:11**

**blacha 3 mm**

### Materiały

Trzony słupów oraz płyty podstawy wykonane ze stali S235JRG2 zgodnej z normą PN-EN 10025:1990.

### Normy i certyfikaty

Słupy oświetleniowe posiadają certyfikat zgodności z normą PN-EN 40-5.. Wzdłużna spoina trzonu z niewidocznym szwem wykonana laserowo wg normy PN-EN ISO 15614-11.

### Zabezpieczenia antykorozyjne

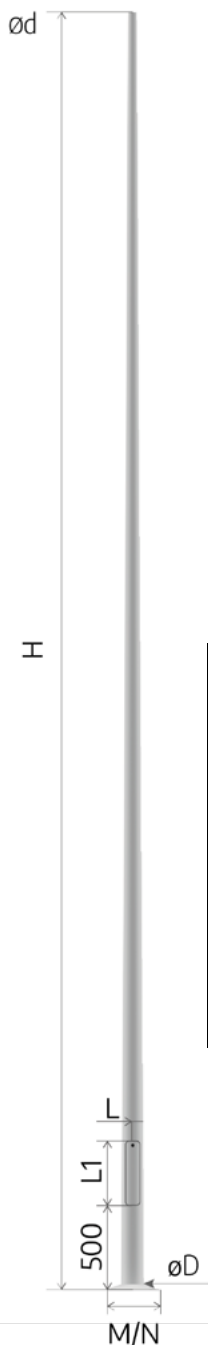
Zabezpieczenie antykorozyjne poprzez cynkowanie ogniowe wg normy PN-EN ISO 1461. Możliwość dodatkowego zabezpieczenia poprzez malowanie metodą proszkową lub hydrodynamiczną na dowolny kolor z palety RAL/AKZO.

### Bezpieczeństwo bierne

Ze względu na bezpieczeństwo bierne konstrukcje należą do klasy 0 wg PN-EN 12767. Możliwe wykonanie w klasie bezpieczeństwa 100-NE-B-S-SE-MD-0; 70-NE-B-S-SE-MD-0; 50-NE-B-S-SE-MD-0 - patrz słupy z bezpieczeństwem biernym.

### Fundamenty

Podane fundamenty dobrane zostały dla przeciętnej kategorii gruntu. Dobór rodzaju i wymiarów fundamentu jest każdorazowo uzależniony od warunków posadowienia, a obowiązek prawidłowego ich doboru, zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego, spoczywa na projektancie obiektu.



Nazwa słupa	Podstawowe dane techniczne							Dane wytrzymałościowe		
	H [m]	t [mm]	d [mm]	D [mm]	m [kg]	L/L1 [mm/mm]	M/N [mm/mm]	Strefa wiatrowa		
								I [m <sup>2</sup> ]	II [m <sup>2</sup> ]	
CC 3500/60/99/3/1:11	3,5	3	60	99	26	75x450	300x200	FP1	0,86	0,57
CC 4000/60/104/3/1:11	4			104	30				0,89	0,57
CC 4500/60/110/3/1:11	4,5			110	34				0,84	0,55
CC 5000/60/115/3/1:11	5			115	38				0,82	0,53
CC 6000/60/126/3/1:11	6			126	49				0,76	0,47
CC 7000/60/137/3/1:11	7			137	66				0,64	0,37
CC 8000/60/148/3/1:11	8			148	77	85x400	410x300	FP2	0,60	0,33
CC 9000/60/159/3/1:11	9			159	91				0,55	0,31
CC 10000/60/170/3/1:11	10			170	104				0,50	0,27
CC 11000/60/181/3/1:11	11			181	124				0,47	0,25
CC 12000/60/192/3/1:11	12			192	139			0,44	0,23	
CC 13000/60/203/3/1:11	13			203	145			0,4	0,19	
CC 14000/60/214/3/1:11	14			214	163			0,39	0,18	
										FP3
						FP4				

W tabeli podano maksymalną powierzchnię boczną oprawy o masie  $m=15\text{kg}$  zamontowanej bezpośrednio na wierzchołku słupa. Strefa wiatrowa wg PN-EN 1991-1-4 Eurokod 1 (PN-77/B-02011:1977/ Az1:2009) do wysokości 300m n.p.m. Kategoria terenu – 2. Podano dopuszczalne obciążenia dla klasy B i ugięcia dla klasy 2 wg PN-EN 40-3-3.