

zbieżność 1:14

blacha 3mm

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

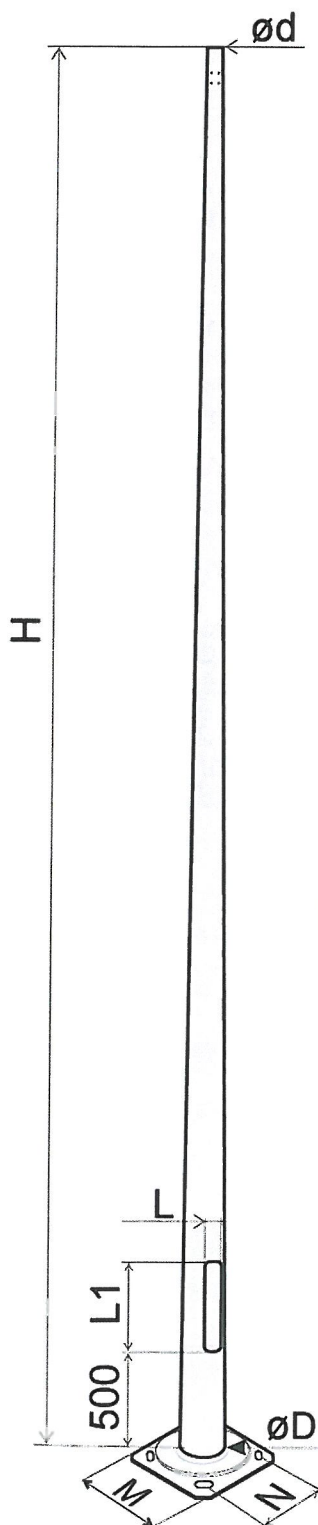
Zabezpieczenie antykorozyjne poprzez cynkowanie ogniowe wg normy PN-EN ISO 1461. Możliwość dodatkowego zabezpieczenia poprzez malowanie metodą proszkową lub hydrodynamiczną na dowolny kolor z palety RAL/AKZO

BEZPIECZEŃSTWO BIERNE

Ze względu na bezpieczeństwo bierne konstrukcje należą do klasy 0 wg PN-EN 12767. Możliwe wykonanie w klasie bezpieczeństwa 100NE3 - 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.



Podstawowe dane techniczne									Dane wytrzymałościowe		
Nazwa	H [m]	t [mm]	d [mm]	D [mm]	m [kg]	L/L1 [mm/mm]	M/N [mm/mm]	Typ fundamentu	Strefa wiatrowa		
									I [m ²]	II [m ²]	
CC 3m 60/102/3	3	3	60	102	23	80x300	300x200	FP1	1,05	0,75	
CC 3,5m 60/109/3	3,5			109	27				1,00	0,73	
CC 4m 60/116/3	4			116	31				1,05	0,71	
CC 4,5m 60/123/3	4,5			123	36	75x450	300x200		1,00	0,68	
CC 5m 60/130/3	5			130	41				0,83	0,52	
CC 6m 60/144/3	6			144	52				0,80	0,52	
CC 7m 60/158/3	7			158	71	100x500	410x300	FP2	0,70	0,42	
CC 8m 60/172/3	8			172	84				0,66	0,42	
CC 9m 60/186/3	9			186	100	130x600		FP3	0,41	0,22	
CC 10m 60/200/3	10			200	115				0,42	0,22	
CC 11m 60/214/3	11			214	139	85x400	450x300	FP4-1	0,81	0,50	
CC 12m 60/228/3	12			228	156				0,70	0,42	

W tabeli podano maksymalną powierzchnię boczną oprawy o masie $m=50\text{kg}$ 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



zbieżność 1:14

blacha 3mm

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

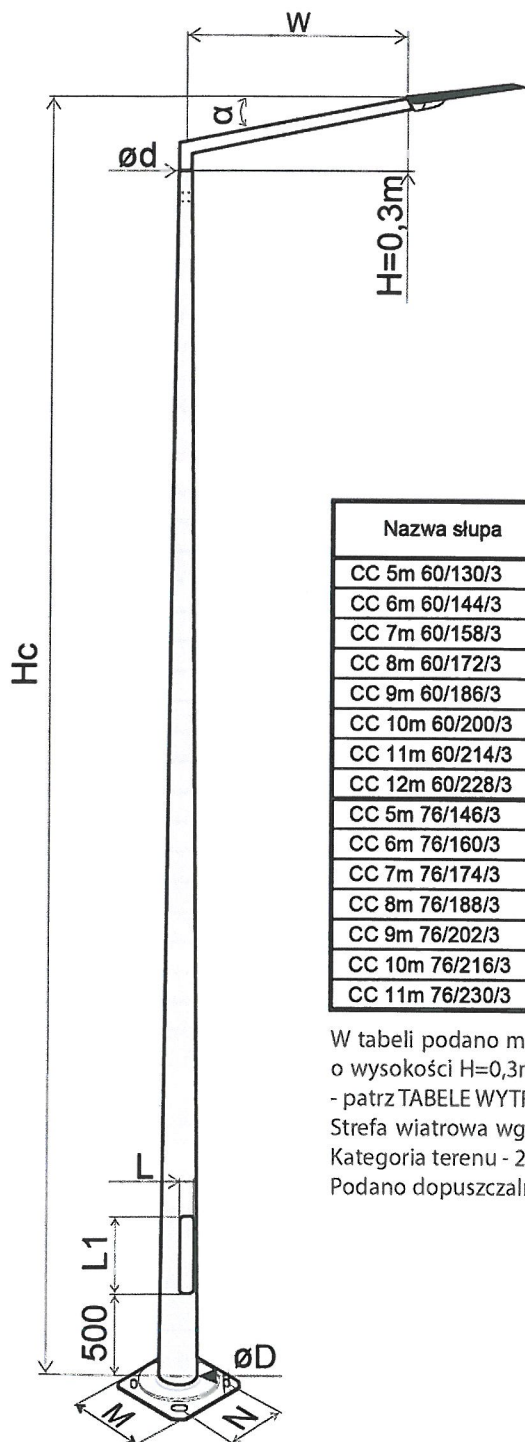
Zabezpieczenie antykorozyjne poprzez cynkowanie ogniowe wg normy PN-EN ISO 1461. Możliwość dodatkowego zabezpieczenia poprzez malowanie metodą proszkową lub hydrodynamiczną na dowolny kolor z palety RAL/AKZO

BEZPIECZEŃSTWO BIERNE

Ze względu na bezpieczeństwo bierne konstrukcje należą do klasy 0 wg PN-EN 12767. Możliwe wykonanie w klasie bezpieczeństwa 100NE3 - 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.



Podstawowe dane techniczne						Dane wytrzymałościowe		
Nazwa słupa	t	d	L/L1	M/N	Typ fundamentu	Hc	Strefa wiatrowa	
	[mm]	[mm]	[mm/mm]	[mm/mm]		[m]	I [m2]	II [m2]
CC 5m 60/130/3	3	60	75x450	300x200	FP1	5,3	0,27	0,15
CC 6m 60/144/3						6,3	0,36	0,21
CC 7m 60/158/3			100x500	410x300	FP2	7,3	0,25	0,13
CC 8m 60/172/3						8,3	0,31	0,16
CC 9m 60/186/3			130x600	FP3	9,3	0,15	0,05	
CC 10m 60/200/3					10,3	0,19	0,07	
CC 11m 60/214/3			85x400	450x300	FP4-1	11,3	0,54	0,31
CC 12m 60/228/3						12,3	0,57	0,32
CC 5m 76/146/3	3	76	75x450	300x200	FP1	5,3	0,51	0,22
CC 6m 76/160/3						6,3	0,37	0,12
CC 7m 76/174/3			100x500	410x300	FP2	7,3	0,45	0,27
CC 8m 76/188/3						FP3	8,3	0,50
CC 9m 76/202/3			130x600	450x300			9,3	0,30
CC 10m 76/216/3				FP4-1	10,3	0,35	0,18	
CC 11m 76/230/3					11,3	0,38	0,20	

W tabeli podano maksymalną powierzchnię boczną oprawy o masie m=15kg zamontowanej na wysięgniku o wysokości H=0,3m i wysięgu W=1,5m. Dane wytrzymałościowe dla innych wartości wysięgu wysięgników - patrz TABELE WYTRZYMAŁOŚCIOWE SŁUPÓW Z WYSIĘGNIKAMI

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



zbieżność 1:14

blacha 3mm

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

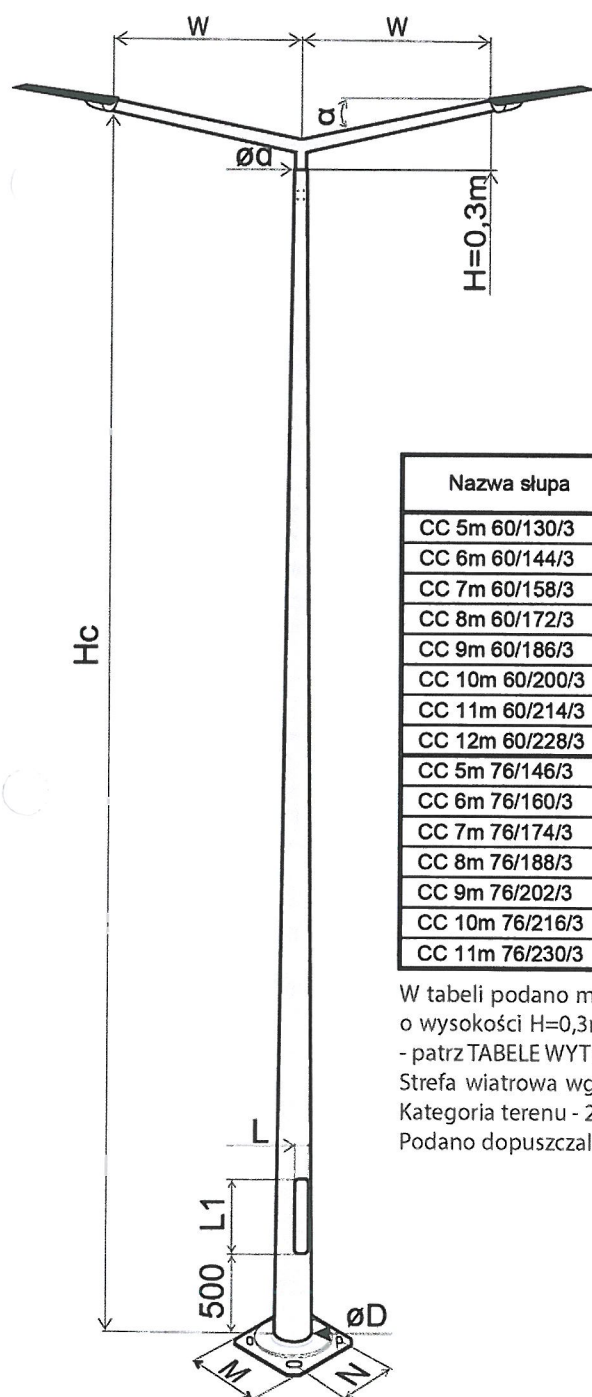
Zabezpieczenie antykorozyjne poprzez cynkowanie ogniowe wg normy PN-EN ISO 1461. Możliwość dodatkowego zabezpieczenia poprzez malowanie metodą proszkową lub hydrodynamiczną na dowolny kolor z palety RAL/AKZO

BEZPIECZEŃSTWO BIERNE

Ze względu na bezpieczeństwo bierne konstrukcje należą do klasy 0 wg PN-EN 12767. Możliwe wykonanie w klasie bezpieczeństwa 100NE3 - 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		
	t	d	L/L1	M/N	Typ fundamentu	Strefa wiatrowa		
	[mm]	[mm]	[mm/mm]	[mm/mm]		Hc	I	II
CC 5m 60/130/3	3	60	75x450	300x200	FP1	5,3	0,25	0,14
CC 6m 60/144/3						6,3	0,29	0,15
CC 7m 60/158/3			100x500	410x300	FP2	7,3	0,23	0,11
CC 8m 60/172/3						8,3	0,26	0,12
CC 9m 60/186/3					130x600	FP3	9,3	0,12
CC 10m 60/200/3			10,3	0,13			-	
CC 11m 60/214/3			85x400	450x300	FP4-1	11,3	0,33	0,17
CC 12m 60/228/3						12,3	0,33	0,17
CC 5m 76/146/3	3	76	75x450	300x200	FP1	5,3	0,46	0,27
CC 6m 76/160/3			100x500	410x300	FP2	6,3	0,35	0,21
CC 7m 76/174/3						7,3	0,41	0,24
CC 8m 76/188/3					FP3	8,3	0,40	0,23
CC 9m 76/202/3			130x600	450x300		9,3	0,24	0,11
CC 10m 76/216/3				FP4-1	10,3	0,23	0,11	
CC 11m 76/230/3					11,3	0,23	0,10	

W tabeli podano maksymalną powierzchnię boczną oprawy o masie m=15kg zamontowanej na wysięgniku o wysokości H=0,3m i wysięgu W=1,5m. Dane wytrzymałościowe dla innych wartości wysięgu wysięgników - patrz TABELĘ WYTRZYMAŁOŚCIOWE SŁUPÓW Z WYSIĘGNIKAMI

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

