

## Materiał / Description

Stal ocynkowana (zgodnie z normą EN ISO 1461)  
Galvanized steel (according to the norm EN ISO 1461)

## Wykończenie / Finishing

Malowanie proszkowe lub hydrodynamiczne na dowolny kolor z palety RAL lub AKZO  
Powder coat as well as hydrodynamic painting on every color from RAL or AKZO palette

Tabela z geometrią słupa / Pole dimensions







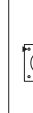






									
[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[cm]	[mm]
3	60	98	400	65	500	271 / 200	M18	100 / 30	800
3,5		104		70					
4		110		75					
4,5		116		75					
5		122		80					
6		134		85					1000

Tabela z wynikami obciążeń / Maximum load

						M	T
		I, III strefa < 300 m n.p.m.	I, III strefa 300 - 450 m n.p.m.	II strefa 450 - 600 m n.p.m.	I, III strefa 600 - 900 m n.p.m.		
[m]	[kg]	[m2]	[m2]	[m2]	[m2]	[daNm]	[daN]
3	40	1,17	0,96	0,81	0,57	312	122
3,5		1,03	0,84	0,70	0,49	340	119
4		0,91	0,75	0,62	0,42	371	118
4,5		0,88	0,71	0,58	0,41	433	126
5		0,78	0,62	0,50	0,35	469	127
6		0,68	0,53	0,42	0,28	570	135



# ASTRA P D

ASTRA KC D

ASTRA KCC D

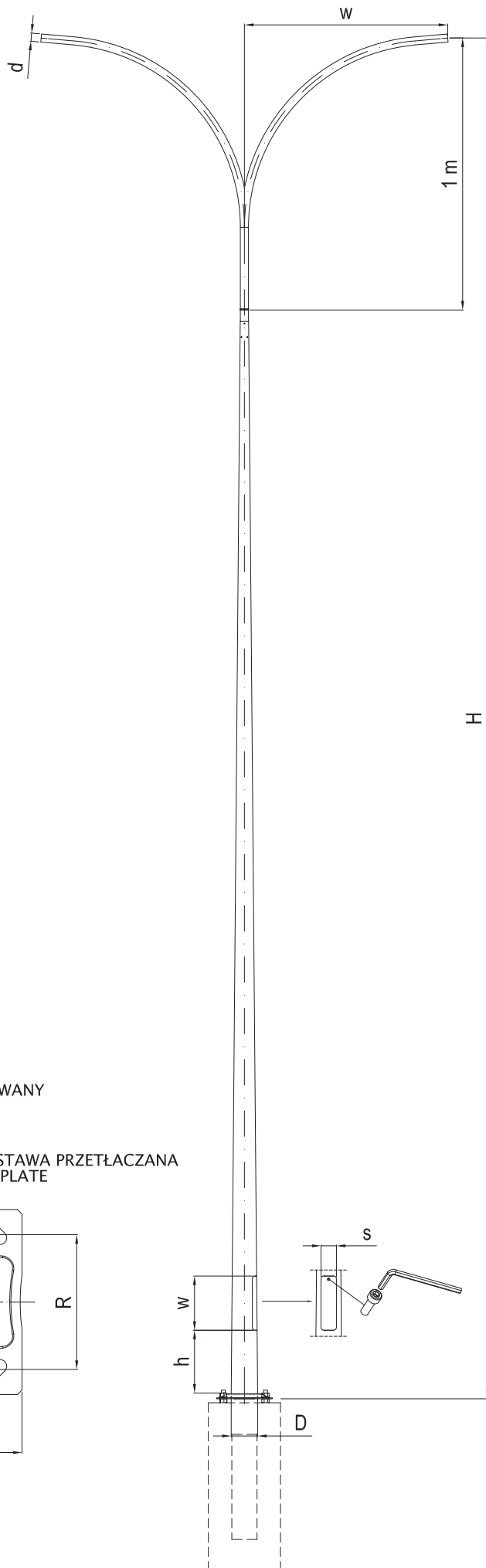
ASTRA OC D

TYPY WYSIEGNIKÓW  
BRACKET TYPES

FUNDAMENT PREFABRYKOWANY  
CONCRETE BLOCK

PODSTAWA PRZETŁACZANA  
BASEPLATE

**valmont**  
STRUCTURES



# ASTRA P D

OKRĄGŁA STALOWA KOLUMNA OŚWIETLENIOWA  
Z PODWÓJNYM WYSIĘGNIKIEM RUROWYM  
ROUND CONICAL STEEL LIGHTING COLUMN  
WITH DOUBLE TUBULAR BRACKET

## Materiał / Description

Stal ocynkowana (zgodnie z normą EN ISO 1461)








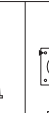


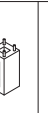
Galvanized steel (according to norm EN ISO 1461)

## Wykończenie / Finishing

Malowanie proszkowe lub hydrodynamiczne na dowolny kolor z palety RAL lub AKZO

Powder coat as well as hydrodynamic painting on every color from RAL or AKZO palette




Tabela z geometrią słupa / Pole dimensions

										
[m]	[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[cm]	[mm]
7	1,5	60	144	400	110	500	412 / 300	M24	100 / 43	1000
8			158						120 / 43	1200
9			172							
10			186						150 / 43	1500
11			200							
12			214							

Standardowa wysokość wysięgnika 1 m

Standard height of the bracket 1 m

Tabela z wynikami obciążeń / Maximum loading

						M	T
[m]	[kg]	<del>P1</del>	P2	<del>P3</del>	P4	[daNm]	[daN]
		I, III strefa < 300 m n.p.m.	I, III strefa 300 - 450 m n.p.m.	II strefa 450 - 600 m n.p.m.	I, III strefa 600 - 900 m n.p.m.		
7	*15	0,29	0,21	0,15	0,06	837	167
8		0,31	0,22	0,16	0,06	1074	186
9		0,28	0,20	0,14	0,06	1307	205
10		0,25	0,17	0,12	-	1545	222
11		0,22	0,15	0,09	-	1720	234
12		0,19	0,12	0,06	-	1755	217

\* Maks. waga jednej oprawy

\* Max. weight of one luminary

