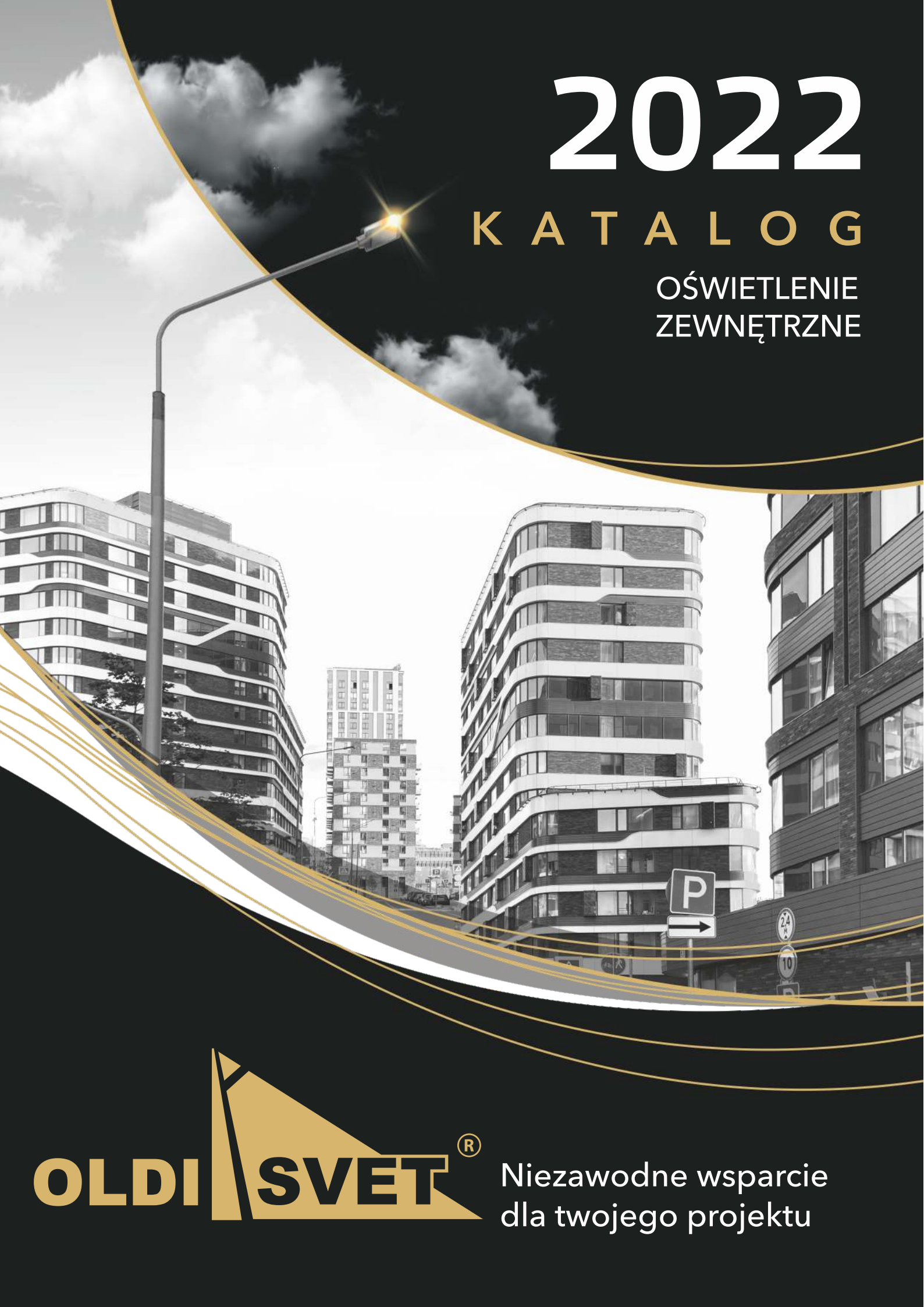


# 2022

## KATALOG

### OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE



**OLDI SVET**<sup>®</sup>

Niezawodne wsparcie  
dla twojego projektu

Od 2009 roku zajmujemy się działalnością produkcyjną. Przedsiębiorstwo specjalizuje się w produkcji wsporników stożkowych i rurowych do oświetlenia zewnętrznego, masztów oświetleniowych, słupów linii energetycznych, instalacji odgromowych, masztów, słupów mocnych i słupów świetlnych, mieczy, lamp ulicznych oraz iluminacji świątecznej.

Jakość naszej produkcji już została oceniona przez setki Klientów z zagranicy i krajów WNP. Dbałość o szczegóły na każdym odcinku projektowania aż do wysyłki produkcji oraz zastosowanie tylko najbardziej zaawansowanych technologii i materiałów to bezkompromisowe wymagania polityki jakościowej naszej firmy oraz gwarancja wysokiej jakości charakterystyk eksploatacyjnych produkowanych przez nas konstrukcji wsporczych, wsporników oraz instrumentów oświetleniowych.





Nowa linia produkcyjna otwarta w 2015 roku jest w pełni zautomatyzowana. Cykl produkcyjny rozpoczynamy w momencie rozwinięcia blachy walcowanej z rulonu. Następnie formujemy kształt słupa za pomocą giętarki tandemowej o długości 14 metrów. Proces zostaje zakończony spawaniem automatycznym. Gotowe produkty są całkowicie zgodne z normami Unii Europejskiej.

### OBRÓBKA ANTYKOROZYJNA I DEKORACYJNA

Słupy uliczne wysięgniki, wsporniki są zabezpieczane przed wpływem wilgoci i innych warunków atmosferycznych. Nasza firma proponuje trzy rodzaje pokryć.

1. **Pokrycie oldizinc™** to zastosowanie wysokiej jakości podłoża jednoskładnikowego o napełnieniu cynkowym (produkowane w Niemczech), dla długotrwałej ochrony konstrukcji wykonanych z ciemnych metali. Zawiera ponad 90% pyłu cynkowego w warstwie suchej i zapewnia oddziaływanie elektrochemiczne (ochronę katodową) z żelazem (stałą).

Pokrycie cynkowe:

grubość powłoki – od 120 mikrometrów  
zawartość procentowa cynku 98,5%

Rodzaj spoiwa: modyfikowana żywica epoksydowa.

2. **Cynkowanie ogniowe** – poprzez zanurzanie gotowego produktu do wanny z płynnym cynkiem. Grubość pokrycia odpowiada GOST 9.307-99.

3. Cynkowanie ogniowe oraz dodatkowa warstwa pokrycia lakierniczego w sposób elektrostatyczny

**Pokrycie dekoracyjne:** tekstura matowa, połysk, półpołysk, z efektem metalicznym, na bazie żywicy epoksydowej o szerokiej gamie kolorów. Posiadają ochronę antykorozyjną oraz od warunków atmosferycznych. Po uzgodnieniu z Klientem można zastosować inne rodzaje powłok.

### AKCESORIA

Po konsultacji z firmami specjalizujących się w montażu, doszliśmy do wniosku o konieczności wprowadzenia elementów dodatkowych – ma to znacznie przyspieszyć proces montażu.

### PRZYGOTOWANIE TRANSPORTU

Nie zapominamy, że produkcja powinna być nie tylko doskonałej jakości, lecz także dobrze przygotowana do transportu. Każda podpora, wspornik, urządzenie oświetleniowe są pakowane indywidualnie z uwzględnieniem sposobu dostawy.



OM1<sub>AK</sub>



12

OM2<sub>AK</sub>



18

OM3<sub>AK</sub>



26

OM4<sub>AK</sub>



28

OM5<sub>AK</sub>



**Nowość!**

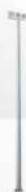
30

PIORUNOCHRON



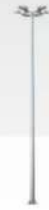







32

M1<sub>AK</sub>



35



<b>M2<sub>AK</sub></b>		<b>36</b>
<b>M3<sub>AK</sub></b>		<b>37</b>
<b>Słup elektroenergetyczny</b>		<b>40</b>
<b>MASZTY REFLEKTOROWE</b>		<b>41</b>
<b>Φ1<sub>AK</sub>, Φ2<sub>AK</sub> z euromechanizmem</b>		<b>44</b>
<b>Φ1<sub>AK</sub>, Φ2<sub>AK</sub></b>		<b>46</b>
<b>CC2<sub>AK</sub></b>		<b>48</b>
<b>CC3<sub>AK</sub></b>		<b>50</b>

**Nowość!**



СГО и СКО

52

СКП

53

СККП

54

СККП do sieci kontaktowych

**Nowość!**

55

СКФ

56

СККФ

57

СККФ do sieci kontaktowych

**Nowość!**

58



ОСБ

60



**OM1** SAXON



62

**OM5**



66

**OM6**



70

**OM7**



72

**OM8**



73

**OM10**



74

**OM11**



76

**OM13**



78

OM14



80

OM15



81

OM18



**Nowość!**

82

OM21 a,6



**Nowość!**

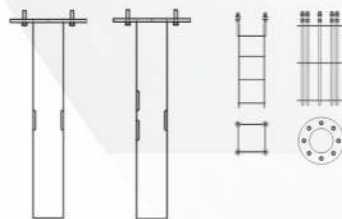
85

OM22



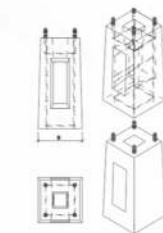
87

BLOKI  
KOTWIĄCE



88

KOTWY  
FUNDAMENTOWE



89

SŁUPY  
SYGNALIZACYJNE



90



**WSPORNIKI  
ŚCIENNE**



**94**

**SERIA  
DECOR**



**96**

**ROZDZIELNICE  
WPROWADZAJĄCE**



**98**

**SOLO**



**102**

**SAXON**



**104**

**MOON**



**106**

**NEXT**



**108**

**CLASSIC**



**110**

**BEAUTY**



**112**

**MINSK**



**114**

**NEO**



**116**

**SIMPL**



**118**

**SANAN**



**120**





**KONSTRUKCJE WSPORCZE  
METALOWE  
STOŻKOWE**



**OM1AK OKRĄGŁA**

**KONSTRUKCJA:**

**Konstrukcja wsporcza stożkowa**

**OM1AK** - kotwa

**OM1BK** - do wkopywania

Wysokość konstrukcji wsporczej  
od 6 m do 10 m

**POKRYCIE ZABEZPIEZAJĄCE**

**Model OM(xu)AK**- powłoka antykorozyjna

**oldizinc™** oraz powłoka dekoracyjna

**Model OM1(o)AK** cynkowanie ogniowe.

**Wyroby cynkowania ogniowego mogą być malowane w sposób elektrostatyczny po uzgodnieniu klientem.**

Kolor na zamówienie (patrz tabelę RAL na str. 123).

**Akcesoria**

1.Kabel - na zamówienie.

2.Rozdzielnica wprowadzająca (patrz str. 98-99)

- na zamówienie.

3.Wspornik oddzielna pozycja.

TY BY 191039087.007-2015

**OM1AK WIELOKĄTNA KONSTRUKCJA:**

**Konstrukcja wsporcza stożkowa**

**OM1AK** - kotwiąca

**OM1BK** - do wkopywania

Wysokość konstrukcji wsporczej od 6 m do 10 m

**POKRYCIE ZABEZPIEZAJĄCE**

**Model OM1(xu)AK** - powłoka antykorozyjna **oldizinc™** oraz powłoka dekoracyjna.

**Model OM1(o)AK** - cynkowanie ogniowe.

**Wyroby cynkowania ogniowego mogą być malowane w sposób elektrostatyczny po uzgodnieniu klientem.**

Kolor na zamówienie (patrz tabelę RAL na str. 123).

**Akcesoria**

1.Kabel - na zamówienie.

2.Rozdzielnica wprowadzająca (patrz str. 98-99)

- na zamówienie.

3. Wspornik oddzielna pozycja.



**TABELA CHARAKTERYSTYK OM1BK (OKRĄGŁA)**

H	h1	D1	D2	D3	L1×L2	Masa/grubość		Obciążenie na podstawę	
M	M	MM	MM	MM	MM×MM	KG	MM	M, kHxM	Q, kH
6,0	1,2	60	132	146	460×110	55	3	5,7	1,34
7,0			144	158		66		6,12	1,35
8,0	156		174	82		7,71		1,49	
9,0	1,5		168	186		117	4	9,23	1,63
10,0			180	198		134		11,12	1,8

**TABELA CHARAKTERYSTYK OM1AK (OKRĄGŁA)**

H	D1	D2	L1×L2	a×b	Masa/grubość		Kotwica	Blok fundamentowy	Obciążenie na podstawę	
M	MM	MM	MM×MM	MM×MM	KG	MM			M, kHxM	Q, kH
6,0	60	132	460×110	400×300	62	3	Шa 20x4x1200	ФБ-2-L-1500	5,7	1,34
7,0		144			71				6,12	1,35
8,0		156			82				7,71	1,49
9,0		168			118	4	Шa 20x4x1500		9,23	1,63
10,0		180			141				11,12	1,8

◀ **OM1BK, OM1AK**  
OKRĄGŁA

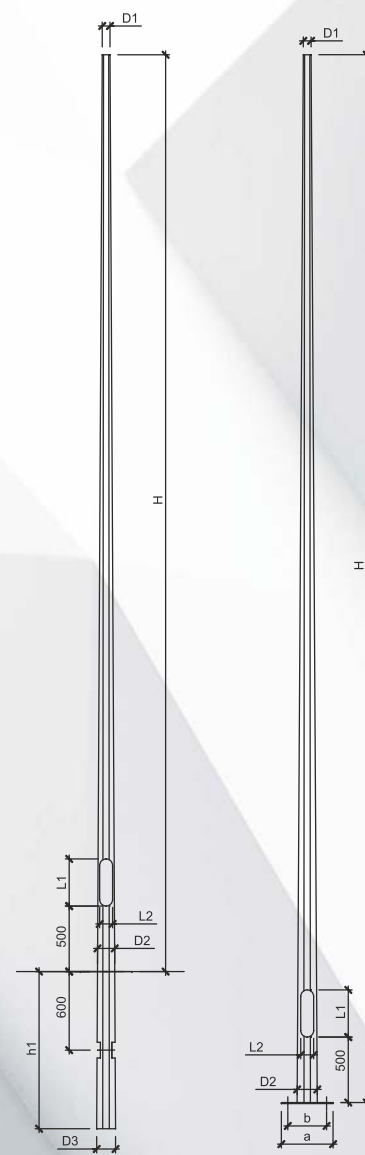
GRANIASTA  
**OM1BK, OM1AK** ▶

**TABELA CHARAKTERYSTYK OM1AK (GRANIASTA)**

H	D1	D2	L1×L2	a×b	Masa/grubość		Kotwica	Blok fundamentowy	Obciążenie na podstawę	
M	MM	MM	MM×MM	MM×MM	KG	MM			M, kHxM	Q, kH
6,0	60	132	460×110	400×300	36	3	Шa 20x4x1200	ФБ-2-L-1500	5,7	1,34
7,0		144			41				6,12	1,35
8,0		156			44				7,71	1,49
9,0		168			47	4	Шa 20x4x1500		9,23	1,63
10,0		180			53				11,12	1,8

**TABELA CHARAKTERYSTYK OM1BK (GRANIASTA)**

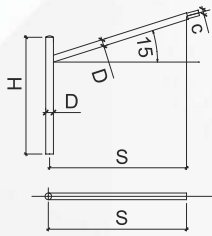
H	h1	D1	D2	D3	L1×L2	Masa/grubość		Obciążenie na podstawę	
M	M	MM	MM	MM	MM×MM	KG	MM	M, kHxM	Q, kH
6,0	1,2	60	132	146	460×110	58	3	5,7	1,34
7,0			144	158		69		6,12	1,35
8,0	156		174	82		7,71		1,49	
9,0	1,5		168	186		124	4	9,23	1,63
10,0			180	198		150		11,12	1,8



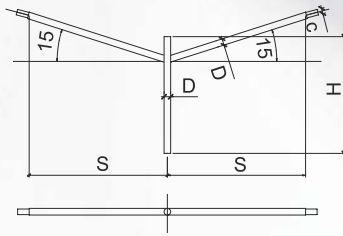
\*Obciążenia podane są na podstawie danych o masie i współniku, bez uwzględnienia sprzętu oświetleniowego.

\* Dopuszczalne jest zastosowanie usztywniających żeber do połączenia trzonu konstrukcji wsparczej i płyty kotwiącej.

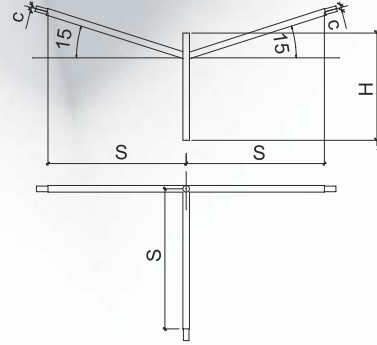
Wspornik K1-1.2-1.0 (OM1ak)



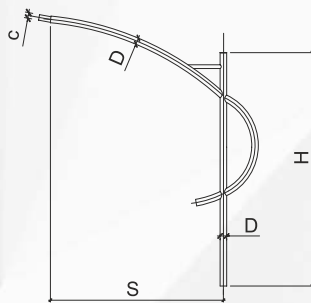
Wspornik K1-2.4-1.0 (OM1ak)



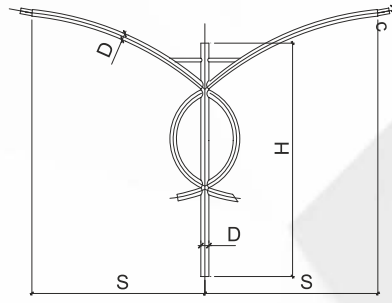
Wspornik K1-3.6-1.0 (OM1ak)



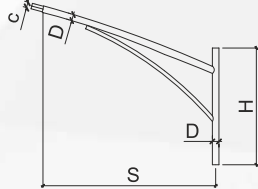
Wspornik K2-1.5-2.0 (OM1ak)



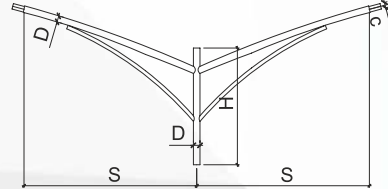
Wspornik K2-3.0-2.0 (OM1ak)



Wspornik K3-1.5-1.0(OM1ak)

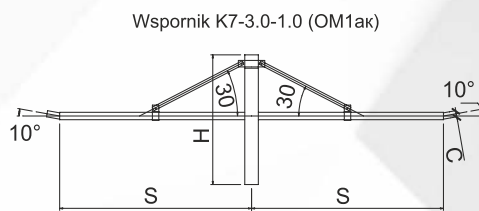
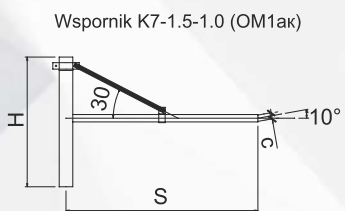
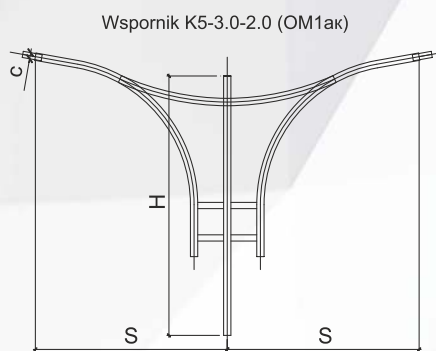
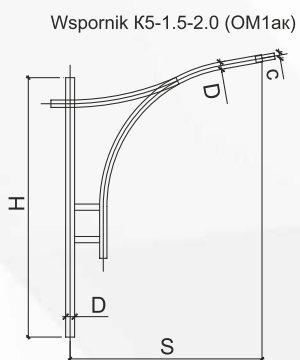
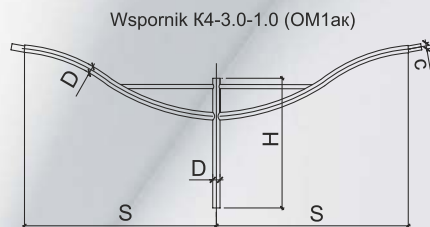
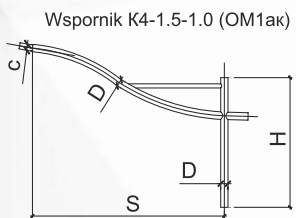


Wspornik K3-3.0-1.0 (OM1ak)

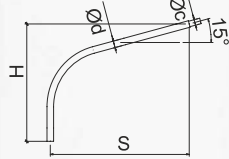


Wspornik	S, mm	H, mm	D, mm	C, mm	Masa, kg	Rodzaj opory
K1-1.2-1.0	1200	1000	57	48	9,63	OM1ak, OM1bk
K1-2.4-1.0	1200	1000	57	48	15,2	
K1-3.6-1.0	1200	1000	57	48	21,3	
K2-1.5-2.0	1500	2000	57	48	21,2	
K2-3.0-2.0	1500	2000	57	48	35,93	
K3-1.5-1.0	1500	1000	57	48	13,43	
K3-3.0-1.0	1500	1000	57	48	24,75	
K4-1.5-1.0	1500	1000	57	48	14,14	
K4-3.0-1.0	1500	1000	57	48	21,11	
K5-1.5-2.0	1500	2000	57	48	24,51	
K5-3.0-2.0	1500	2000	57	48	38,12	
K7-1.5-1.0	1500	1000	57	48	12,6	
K7-3.0-1.0	1500	1000	57	48	20,48	

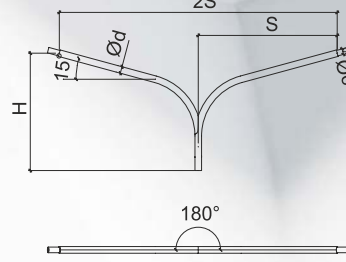




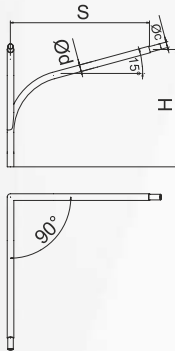
Wspornik KP1-H-S



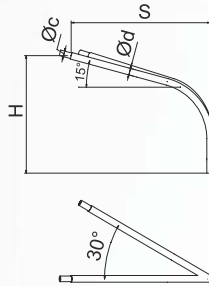
Wspornik KP2-H-S(180°)



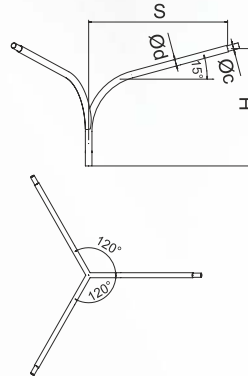
Wspornik KP2-H-S(90°)



Wspornik KP2-H-S(30°)



Wspornik KP3-H-S(120°)



Wspornik	S, mm	H, mm	D, mm	C, mm	Masa, kg	Rodzaj opory
KP1-1000x1200	1200	1000	57	48	7,93	OM1ак, OM1вк
KP2-1000x1200(30°,90°,180°)	1200	1000	57	48	14,25	
KP3-1000x1200(120°)	1200	1000	57	48	20,59	
KP1-1000x1500	1500	1000	57	48	9,2	
KP2-1000x1500(30°,90°,180°)	1500	1000	57	48	16,5	
KP3-1000x1500(120°)	1500	1000	57	48	23,92	
KP1-1500x1500	1500	1500	57	48	10,7	
KP2-1500x1500(30°,90°,180°)	1500	1500	57	48	19,1	
KP3-1500x1500(120°)	1500	1500	57	48	26,9	
KP1-2000x1500	1500	2000	57	48	11,33	
KP2-2000x1500(30°,90°,180°)	1500	2000	57	48	20,88	
KP3-2000x1500(120°)	1500	2000	57	48	29,39	
KP1-2000x2000	2000	2000	57	48	13,91	
KP2-2000x2000(30°,90°,180°)	2000	2000	57	48	24,58	
KP3-2000x2000(120°)	2000	2000	57	48	35,24	



GALLERIA MIŃSK



CH Green City



Kompleks mieszkaniowy Pirs



Kompleks mieszkaniowy D3



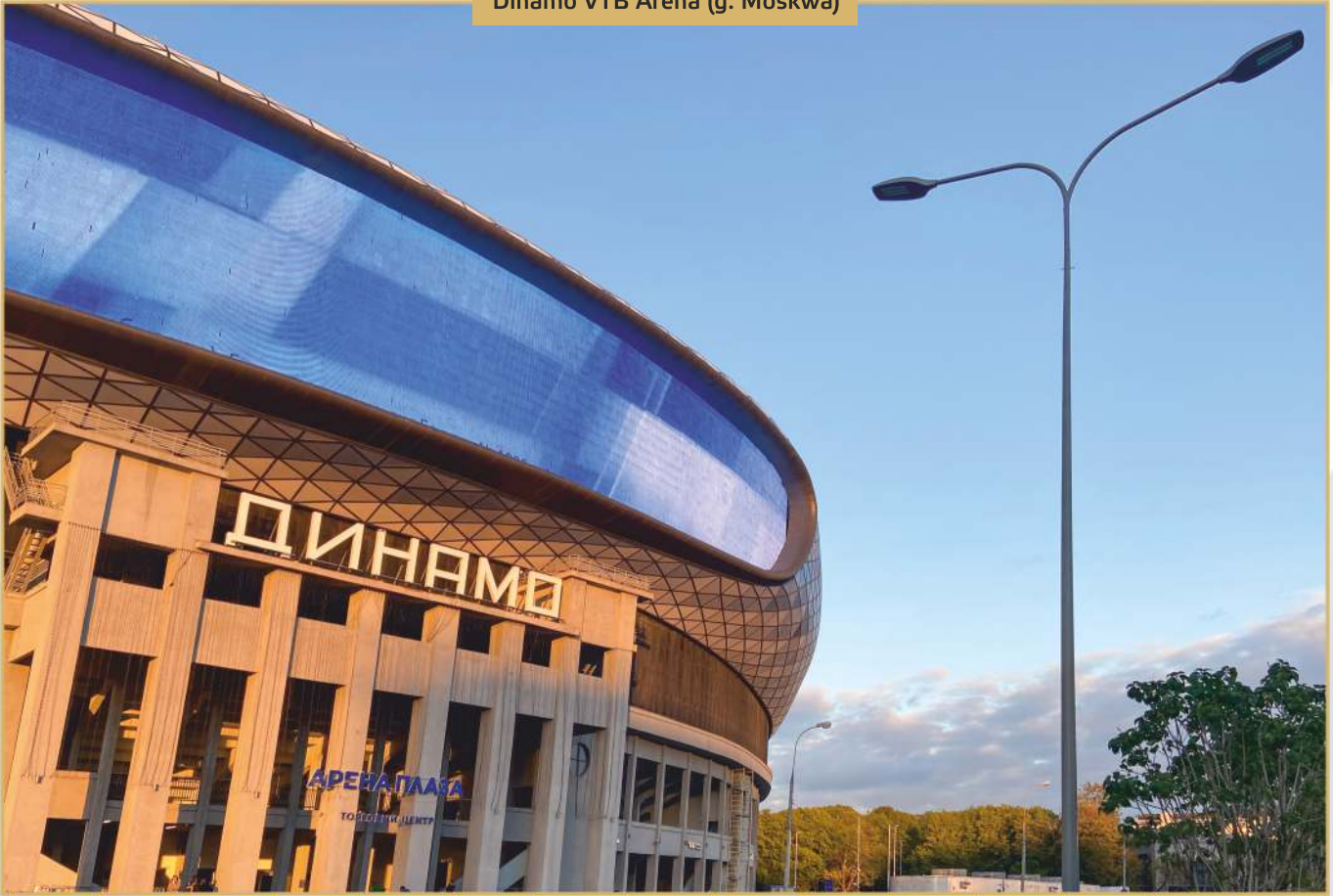
Nowaya borowaya



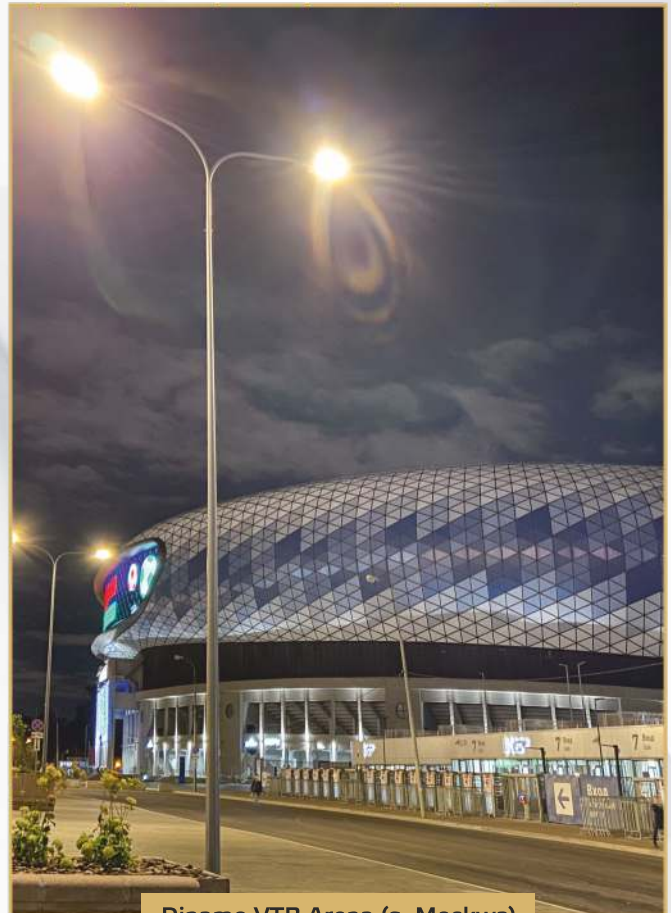
Borowlany



Dinamo VTB Arena (g. Moskwa)



Kompleks mieszkaniowy Simvol (g. Moskwa)



Dinamo VTB Arena (g. Moskwa)



Duży Kamienny most (g. Moskwa)



Duży Kamienny most (g. Moskwa)



Biblioteka im. Lenina (g. Moskwa)





**OM2ak OKRĄGŁA KONSTRUKCJA:**

**Konstrukcja wsporcza stożkowa**

**OM2ak-** kotwa;

**OM2BK-** do wkopywania;

Wysokość od 3 m do 5 m

**POKRYCIE ZABEZPIEZAJĄCE**

**Model OM2(xu)ak-** powłoka

antykorozyjna **oldizinc™** oraz powłoka dekoracyjna.

**Model OM2(o)ak** - cynkowanie ogniowe.

**Wyroby cynkowania ogniowego mogą być malowane w sposób elektrostatyczny po uzgodnieniu klientem.**

Kolor na zamówienie (patrz tabelę RAL na str. 123).

**Akcesoria**

1. Kabel - na zamówienie

2. Rozdzielnica wprowadzająca (patrz str. 98-99)

- na zamówienie.

3. Wspornik oddzielna pozycja.

**OM2ak KONSTRUKCJA WIELOKĄTNA:**

**Konstrukcja wsporcza stożkowa**

**OM2ak-** kotwa;

**OM2BK-** do wkopywania;

Wysokość od 3 m do 5 m

**POKRYCIE ZABEZPIEZAJĄCE**

**Model OM2(xu)ak-** powłoka

antykorozyjna **oldizinc™** oraz powłoka dekoracyjna.

**Model OM2(o)ak** - cynkowanie ogniowe.

**Wyroby cynkowania ogniowego mogą być malowane w sposób elektrostatyczny po uzgodnieniu klientem.**

Kolor na zamówienie (patrz tabelę RAL na str. 123).

**Akcesoria**

1. Kabel - na zamówienie

2. Rozdzielnica wprowadzająca (patrz str. 98-99)

- na zamówienie.

3. Wspornik oddzielna pozycja.

TY BY 191039087.007-2015

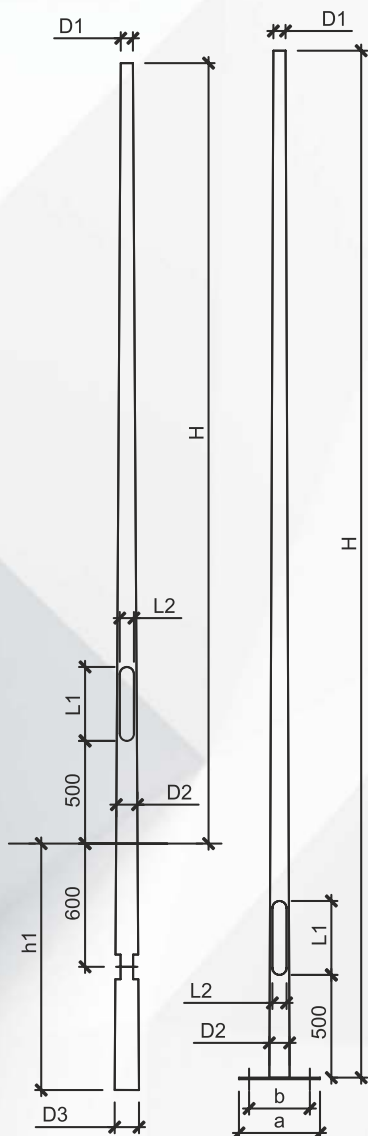


TABELA CHARAKTERYSTYK OM2ak (OKRĄGŁA)

H	D1	D2	L1×L2	a×b	Masa/grubość		Kotwica	Blok fundamentowy	Obciążenie na podstawę		
					kg	mm			M, kHxM	Q, kH	
3,0	72	108	360×90	250×180	36	3	Шa 16x4x1200	ФБ-2-L-1200	3,12	1,18	
3,5	66				39				3,4	1,19	
4,0	60				42				3,71	1,22	
4,5					114				46	4,33	1,26
5,0					120				50	4,69	1,27

TABELA CHARAKTERYSTYK OM2Bk (OKRĄGŁA)

H	h1	D1	D2	D3	L1×L2	Masa/grubość		Obciążenie na podstawę	
						kg	mm	M, kHxM	Q, kH
3,0	1,2	72	108	122	360×90	32	3	3,12	1,18
3,5		66				34		3,4	1,19
4,0		60				36		3,71	1,22
4,5			114	128		40		4,33	1,26
5,0			120	134		45		4,69	1,27

◀ **OM2Bk, OM2ak**  
OKRĄGŁA

GRANIASTA  
**OM2Bk, OM2ak** ▶

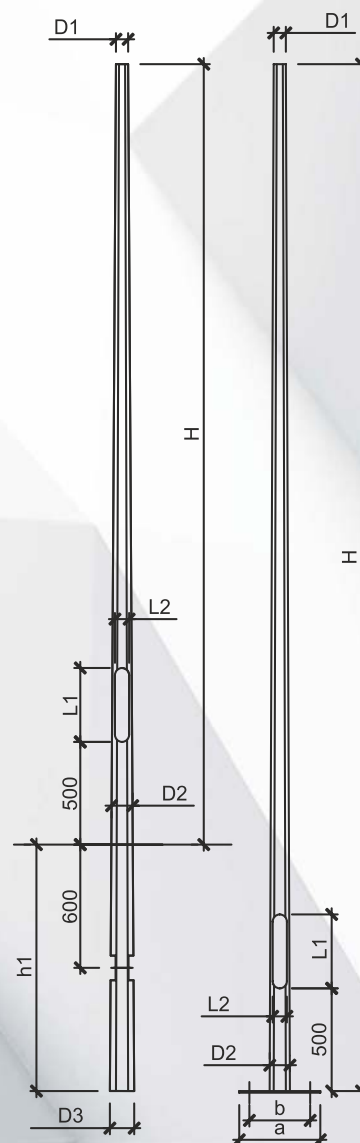


TABELA CHARAKTERYSTYK OM2ak (GRANIASTA)

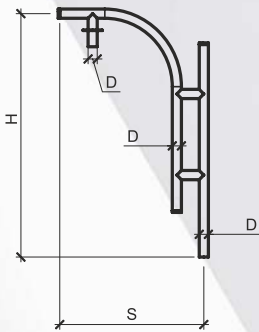
H	D1	D2	L1×L2	a×b	Masa/grubość		Kotwica	Blok fundamentowy	Obciążenie na podstawę	
					kg	mm			M, kHxM	Q, kH
3,0	73	120	360×90	250×180	29	3	Шa 16x4x1200	ФБ-2-L-1200	3,12	1,18
3,5	65				29				3,4	1,19
4,0	72				34				3,71	1,22
4,5	66				37				4,33	1,26
5,0	60				39				4,69	1,27

TABELA CHARAKTERYSTYK OM2Bk (GRANIASTA)

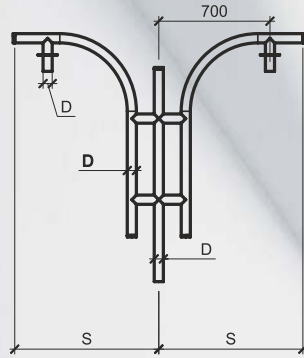
H	h1	D1	D2	D3	L1×L2	Masa/grubość		Obciążenie na podstawę	
						kg	mm	M, kHxM	Q, kH
3,0	1,2	73	120	139	360×90	35	3	3,12	1,18
3,5		65				38		3,4	1,19
4,0		72				42		3,71	1,22
4,5		66	45	4,33		1,26			
5,0		60	47	4,69		1,27			

\*Obciążenia podane są na podstawie danych o masie i wsporniku, bez uwzględnienia sprzętu oświetleniowego.

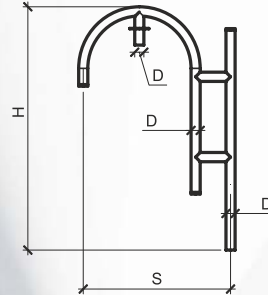
Wspornik KP1-H-S



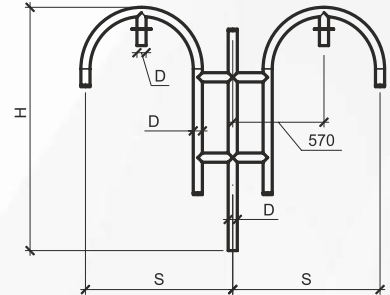
Wspornik K2-1.8-1.5 (OM2ak)



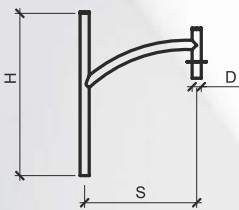
Wspornik K3-0.92-1.5 (OM2ak)



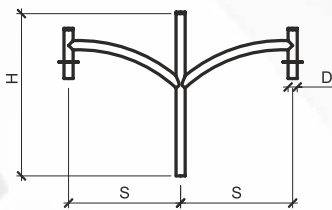
Wspornik K4-1.84-1.5 (OM2ak)



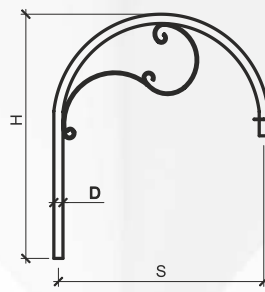
Wspornik K5-0.7-1.0 (OM2ak)



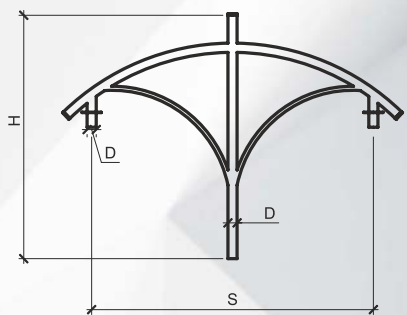
Wspornik K6-1.4-1.0 (OM2ak)



Wspornik K7-1.34-1.5 (OM2ak)

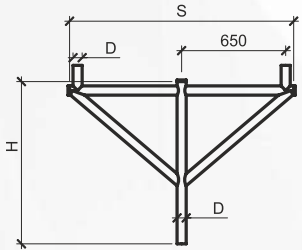


Wspornik K9-1.76-1.5 (OM2ak)

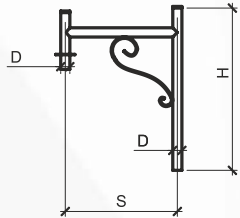




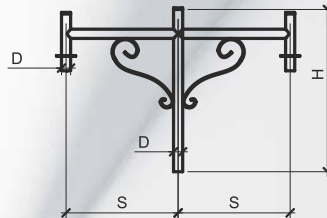
Wspornik K10-1.4-1.0 (OM2ak)



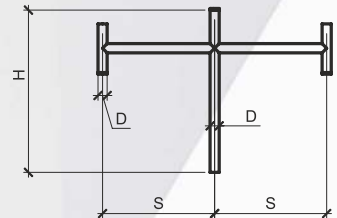
Wspornik K13-0.7-1.0 (OM2ak)



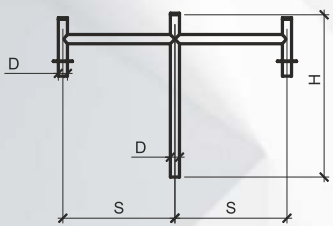
Wspornik K14-1.4-1.0 (OM2ak)



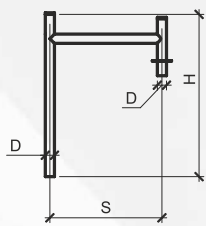
Wspornik K15-1.4-1.0 (OM2ak)



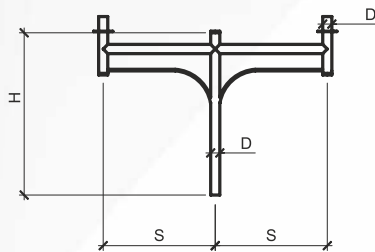
Wspornik K16-1.4-1.0 (OM2ak)



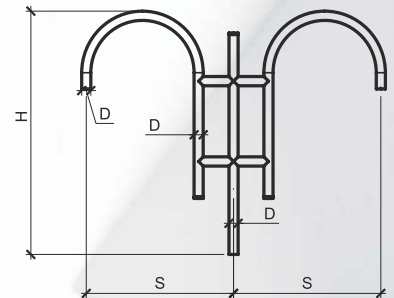
Wspornik K17-0.7-1.0 (OM2ak)



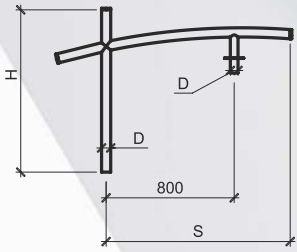
Wspornik K18-1.4-1.0 (OM2ak)



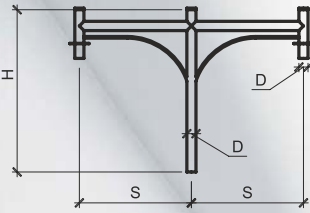
Wspornik K19-1.84-1.5 (OM2ak)



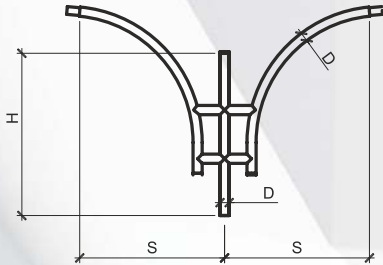
Wspornik K20-1.15-1.0 (OM2ak)



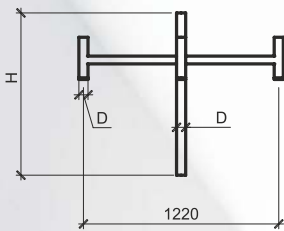
Wspornik K21-1.4-1.0 (OM2ak)



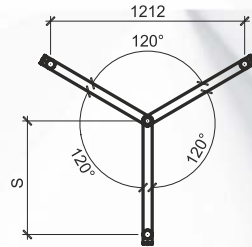
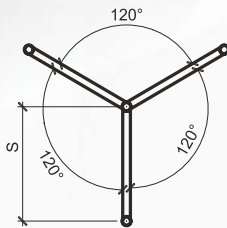
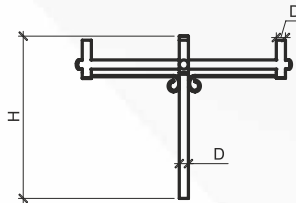
Wspornik K22-1.81-1.0 (OM2ak)



Wspornik K23-1.2-1.0 (OM2ak)



Wspornik K24-1.2-1.0 (OM2ak)



Wspornik	S, mm	H, mm	D, mm	Masa, kg	Rodzaj opory
K1-0,9-1,5	900	1500	57	15,3	OM2ak, OM2bk
K2-1,8-1,5	900	1500	57	24,92	
K3-0,92-1,5	920	1500	57	16,47	
K4-1,84-1,5	920	1500	57	30,24	
K5-0,7-1,0	700	1000	57	8,74	
K6-1,4-1,0	700	1000	57	13	
K7-1,34-1,5	1340	1500	57	13,5	
K9-1,76-1,5	1760	1500	57	33	
K10-1,4-1,0	1400	1000	57	18,6	
K13-0,7-1,0	700	1000	57	9,77	
K14-1,4-1,0	700	1000	57	19,14	
K15-1,4-1,0	700	1000	57	12,4	
K16-1,4-1,0	700	1000	57	11,54	
K17-0,7-1,0	700	1000	57	9,13	
K18-1,4-1,0	700	1000	57	14,56	
K19-1,84-1,5	920	1500	57	28,2	
K20-1,15-1,0	1150	1000	57	11,66	
K21-1,4-1,0	700	1000	57	14,56	
K22-1,81-1,0	905	1000	57	23,5	
K23-1,2-1,0	700	1000	57	16	
K24-1,2-1,0	700	1000	57	20,68	



Комплекс ресторacyjny  
ул Skoryny, Mińsk



Borowlany



Биуровиц Азербайдзаński  
Филимонова



Логојскиј парк



Мост «Заходња обводница»  
Брзећ



АЛЛ на МКАД





**OM3ak OKRĄGŁA KONSTRUKCJA:**

**Konstrukcja wsporcza stożkowa**

**OM3ak**- kotwa;

**OM3BK**-do wkopywania;

Wysokość konstrukcji wsporczej od 8 m do 10 m

**POKRYCIE ZABEZPIECZAJĄCE**

**Model OM3(xu)ak**- powłoka

antykorozyjna **oldizinc™** oraz powłoka dekoracyjna.

**Model OM3(o)ak** -cynkowanie ogniowe.

**Wyroby cynkowania ogniowego mogą być malowane w sposób elektrostatyczny po uzgodnieniu klientem.**

Kolor na zamówienie (patrz tabelę

RAL na str. 123).

**Akcesoria**

- 1.Kabel - na zamówienie;
- 2.Rozdzielnica wprowadzająca - na zamówienie (patrz str. 98-99
- 3.Wsporniki ruchome.

**M3ak KONSTRUKCJA WIELOKĄTNA:**

**Konstrukcja wsporcza stożkowa**

**OM3ak**- kotwa;

**OM3BK**-do wkopywania;

Wysokość konstrukcji wsporczej od 8 m do 10 m

**POKRYCIE ZABEZPIECZAJĄCE**

**Model OM3(xu)ak**- powłoka

antykorozyjna **oldizinc™** oraz powłoka dekoracyjna.

**Model OM3(o)ak** -cynkowanie ogniowe.

**Wyroby cynkowania ogniowego mogą być malowane w sposób elektrostatyczny po uzgodnieniu klientem.**

Kolor na zamówienie (patrz tabelę

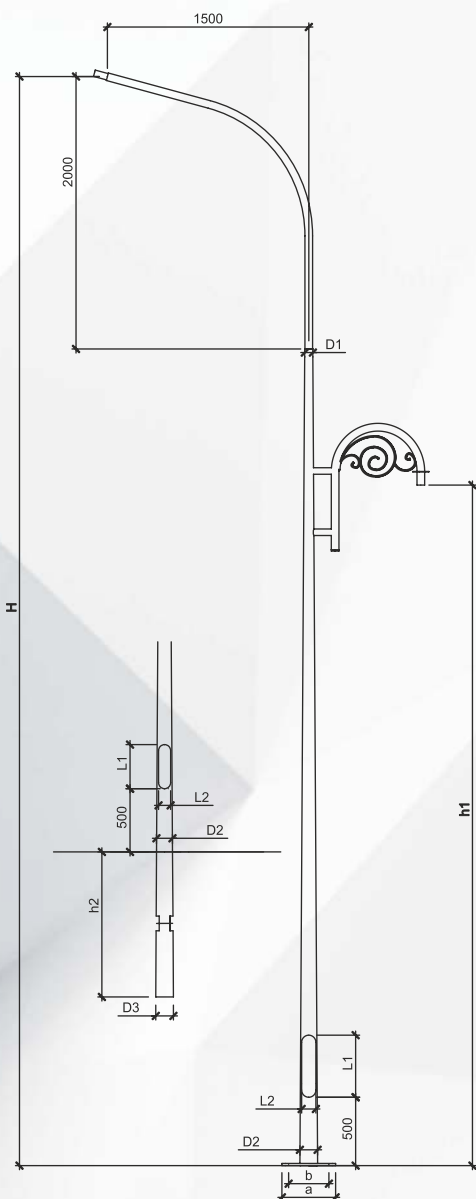
RAL na str. 123).

**Akcesoria**

- 1.Kabel - na zamówienie;
- 2.Rozdzielnica wprowadzająca - na zamówienie (patrz str. 98-99
- 3.Wsporniki ruchome.

TY BY 191039087.007-2015





**TABELA CHARAKTERYSTYK OM3ak (OKRĄGŁA)**

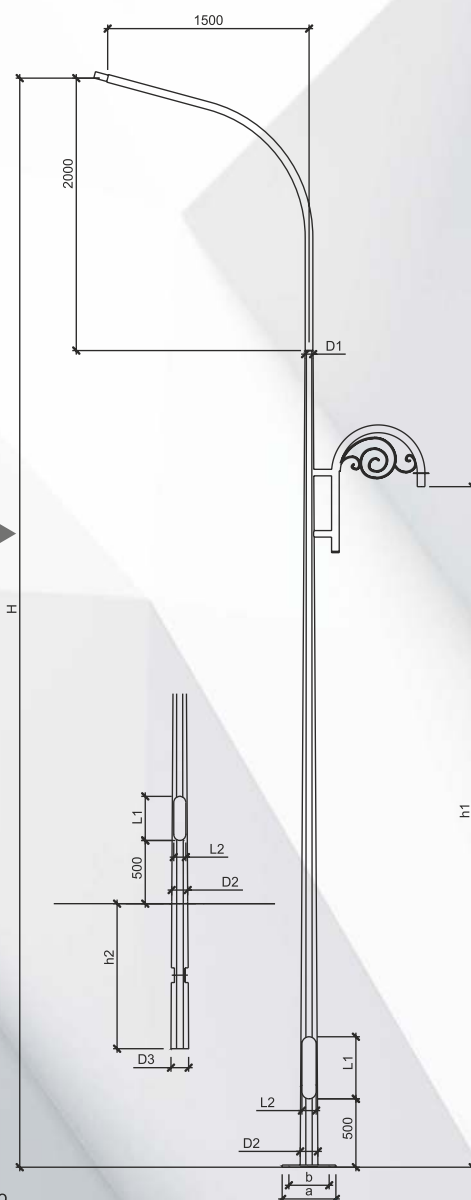
H	h1	D1	D2	L1×L2	a×b	Masa/ grubość		Kotwica	Blok fundamentowy	Obciążenie na podstawę	
M	M	MM	MM	MM×MM	MM×MM	KG	MM			M,kHxM	Q,kH
8,0	4/5	60	132	460×110	400×300	85,5	3	Шa 20x4x1500	ФБ-2-L-1500	10,74	1,86
9,0			144			94,1				13,07	2,03
10,0			156			105,7				15,45	2,22

**TABELA CHARAKTERYSTYKI OM3BK (OKRĄGŁA)**

H	h1	h2	D1	D2	D3	L1×L2	Masa/grubość		Obciążenie na podstawę	
M			MM	MM	MM	MM×MM	KG	MM	M,kHxM	Q,kH
8,0	4/5	1,2	60	132	146	460×110	78,22	3	10,74	1,86
9,0				144	158		89,14		13,07	2,03
10,0				156	174		104,75		15,45	2,22

◀ **OM3BK, OM3ak**  
OKRĄGŁA

GRANIASTA  
**OM3BK, OM3ak** ▶



**TABELA CHARAKTERYSTYK OM3ak (WIELOKĄTNA)**

H	h1	D1	D2	L1×L2	a×b	Masa/ grubość		Kotwica	Blok fundamentowy	Obciążenie na podstawę	
M	M	MM	MM	MM×MM	MM×MM	KG	MM			M,kHxM	Q,kH
8,0	4/5	60	132	460×110	400×300	92,5	3	Шa 20x4x1500	ФБ-2-L-1500	11,24	1,93
9,0			144			102				13,47	2,33
10,0			156			107,1				16,21	2,47

**TABELA CHARAKTERYSTYK OM3BK (WIELOKĄTNA)**

H	h1	h2	D1	D2	D3	L1×L2	Masa/grubość		Obciążenie na podstawę	
M			MM	MM	MM	MM×MM	KG	MM	M,kHxM	Q,kH
8,0	4/5	1,2	60	132	146	460×110	81,2	3	11,24	1,93
9,0				144	158		92,61		13,47	2,33
10,0				156	174		109		16,21	2,47

\*Obciążenia podane są na podstawie danych o masie i wsporniku, bez uwzględnienia sprzętu oświetleniowego.  
\* Dopuszczalne jest zastosowanie usztywniających żeber do połączenia trzonu konstrukcji wsparczej i płyty kotwiącej.



**OM4ak OKRĄGŁA KONSTRUKCJA:**

Konstrukcja wsporcza stożkowa

OM4ak - kotwa

OM4вк - do wkopywania;

Wysokość konstrukcji wsporczej od 8 m do 10 m

**POKRYCIE ZABEZPIEZAJĄCE**

Model OM4(хц)ak - powłoka

antykorozyjna oldizinc™ oraz powłoka dekoracyjna.

Model OM4(o)ak - cynkowanie ogniowe.

**Wyroby cynkowania ogniowego mogą być malowane w sposób**

**elektrostatyczny po uzgodnieniu**

**klientem.**

Kolor na zamówienie (patrz tabelę.

RAL na str. 123).

**Akcesoria**

1.Kabel - na zamówienie;

2.Rozdzielnica wprowadzająca - na zamówienie (patrz str. 98-99)

3.Wsporniki ruchome.

TY BY 191039087.007-2015

**OM4ak KONSTRUKCJA WIELOKĄTNA:**

Konstrukcja wsporcza stożkowa

OM4ak- kotwa

OM4вк- do wkopywania;

Wysokość konstrukcji wsporczej od 8 m do 10 m

**POKRYCIE ZABEZPIEZAJĄCE**

Model OM4(хц)ak- powłoka

antykorozyjna oldizinc™ oraz powłoka dekoracyjna.

Model OM4(o)ak- cynkowanie ogniowe.

**Wyroby cynkowania ogniowego mogą być malowane w sposób**

**elektrostatyczny po uzgodnieniu**

**klientem.**

Kolor na zamówienie (patrz tabelę

RAL na str. 123).

**Akcesoria**

1.Kabel - na zamówienie;

2.Rozdzielnica wprowadzająca - na zamówienie (patrz str. 98-99)

3.Wsporniki ruchome.

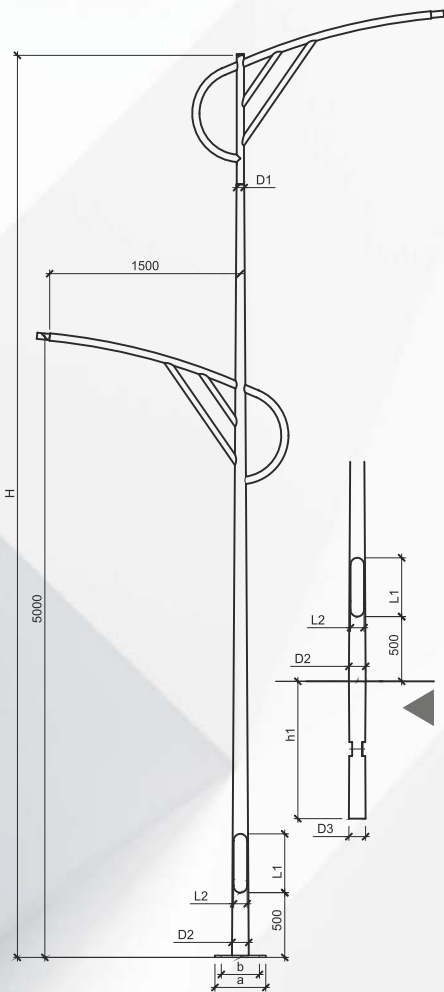


TABELA CHARAKTERYSTYK OM4ak (OKRĄGŁA)

H	D1	D2	L1×L2	Masa/grubość		Kotwica	Blok fundamentowy	Obciążenie na podstawę		
				MM	MM			MM,кHxM	Q,кH	
8,0	60	144	460×110	400×300	107,23	Шя 20x4x1500	ФБ-2-L-1500	11,24	2,36	
9,0		156			118,83			3	13,57	2,53
10,0		168			155,03			4	15,95	2,72

TABELA CHARAKTERYSTYK OM4Bк (OKRĄGŁA)

H	h1	D1	D2	D3	L1×L2	Masa/grubość		Obciążenie na podstawę	
						MM	MM	M,кHxM	Q,кH
8,0	1,2	60	144	158	460×110	102,13	3	11,24	2,36
9,0	1,5		156	174		117,89		13,57	2,53
10,0			168	186		160,57		15,95	2,72

OM4Bк, OM4ak  
OKRĄGŁA

GRANIASTA  
OM4Bк, OM4ak

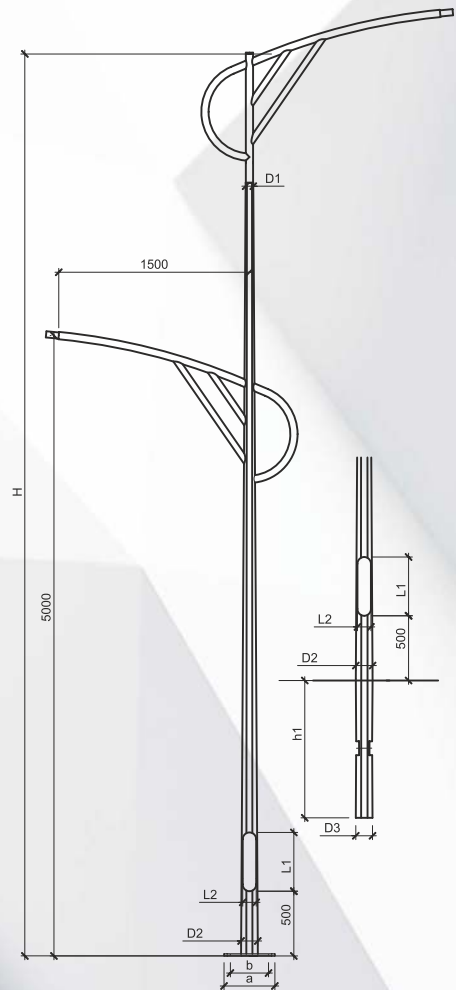


TABELA CHARAKTERYSTYK OM4Bк (GRANIASTA)

H	D1	D2	L1×L2	Masa/grubość		Kotwica	Blok fundamentowy	Obciążenie na podstawę		
				MM	MM			MM,кHxM	Q,кH	
8,0	60	144	460×110	400×300	114,91	Шя 20x4x1500	ФБ-2-L-1500	11,74	2,43	
9,0		156			120,23			3	13,97	2,83
10,0		168			163,17			4	16,71	2,97

TABELA CHARAKTERYSTYK OM4Bк (GRANIASTA)

H	h1	D1	D2	D3	L1×L2	Masa/grubość		Obciążenie na podstawę	
						MM	MM	M,кHxM	Q,кH
8,0	1,2	60	144	158	460×110	105,7	3	11,74	2,43
9,0			156	174		122,13		13,97	2,83
10,0	1,5	168	186	160,57	4	16,71	2,97		

\*Obciążenia podane są na podstawie danych o masie i wsporniku, bez uwzględnienia sprzętu oświetleniowego.

\*Dopuszczalne jest zastosowanie usztywniających zeber do połączenia trzonu konstrukcji wsparczej i płyty kotwiącej.



NOWOŚĆ

TY BY 191039087.007-2015

**KONSTRUKCJA:**

Maszt stożkowy zakrzywiony ze stali  
**OM5ak**-kotwa  
 Wysokość masztu od 6 m do 10 m

**POKRYCIE ZABEZPIEZAJĄCE**

**Model OM5(хц)ak**- powłoka antykorozyjna **oldizinc™** oraz powłoka dekoracyjna.

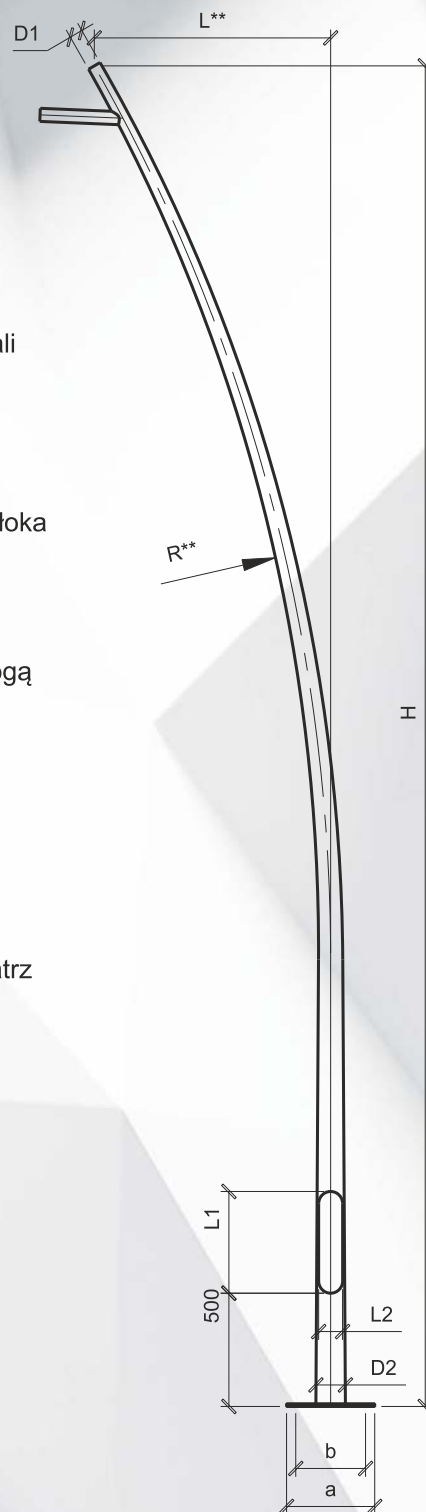
**Model OM5(o)ak** - cynkowanie ogniowe.

Wyroby cynkowania ogniowego mogą być malowane w sposób elektrostatyczny po uzgodnieniu kientem.

Kolor na zamówienie (patrz tabelę RAL na str. 123).

**Akcesoria**

1. Kabel - na zamówienie;
2. Rozdzielnica wprowadzająca (patrz str. 98-99) – na zamówienie.



**TABELA CHARAKTERYSTYK OM5AK (OKRĄGŁA)**

H	D1	D2	L1×L2	a×b	Masa/ grubość		Kotwica	Blok fundamentowy	Obciążenie na podstawie	
					kg	mm			M, kHxm	Q, kH
6,0	60	134	460× 110	400× 300	64	3	Шa20x4x1200	ФБ-2-L-1500	5,7	1,34
7,0		73			6,12				1,35	
8,0		84			7,71				1,49	
9,0		120			9,23	1,63				
10,0		143			11,12	1,8				
						4	Шa20x4x1500			

\* Dopuszczalne jest zastosowanie usztywniających żeber do połączenia trzonu konstrukcji wsporczej i płyty kotwiącej

\*\* Możliwe wykonanie z R i L do określonego projektu

Projekt Moja ulica  
Wozdwiżenka, Moskwa



Kompleks sportowy Staiki  
Mińsk







Podstawowe przeznaczenie piorunochronów to zabezpieczenie budynków oraz budowli przed uderzeniami piorunów. Piorunochrony to konstrukcje składowe, składające się z części nośnej (wielokątnego słupa stożkowego) oraz iglicy. Podstawowym kryterium doboru piorunochronu jest jego wysokość oraz teren wietrzny, w którym będzie zainstalowana instalacja.

#### **SPOSÓB MONTOWANIA:**

Piorunochrony montowane są na wstępnie przygotowanym wykopie i zabetonowanym bloku fundamentowym (część zakładowa) lub bloku kotwiącym i połączonym z nim otworami mocującymi za pomocą kołków lub śrub. Wymiary bloku fundamentowego są dobierane w zależności od rodzaju piorunochronu.

#### **MOak GRANIASTE POKRYCIE ZABIEZPIECZAJĄCE**

**Model MO(xц)ak** -powłoka antykorozyjna **oldizinc™** oraz powłoka dekoracyjna.

**Model MO(o)ak**- cynkowanie ogniowe.

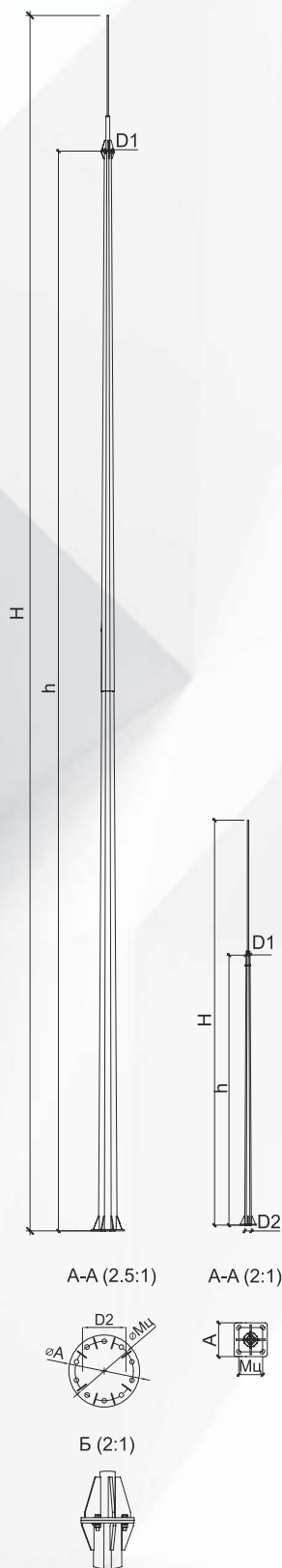
Wyroby cynkowania ogniowego mogą być malowane w sposób elektrostatyczny po uzgodnieniu kieniem.

Kolor na zamówienie (patrz tabelę RAL na str. 123).

TY BY 191039087.007-2015

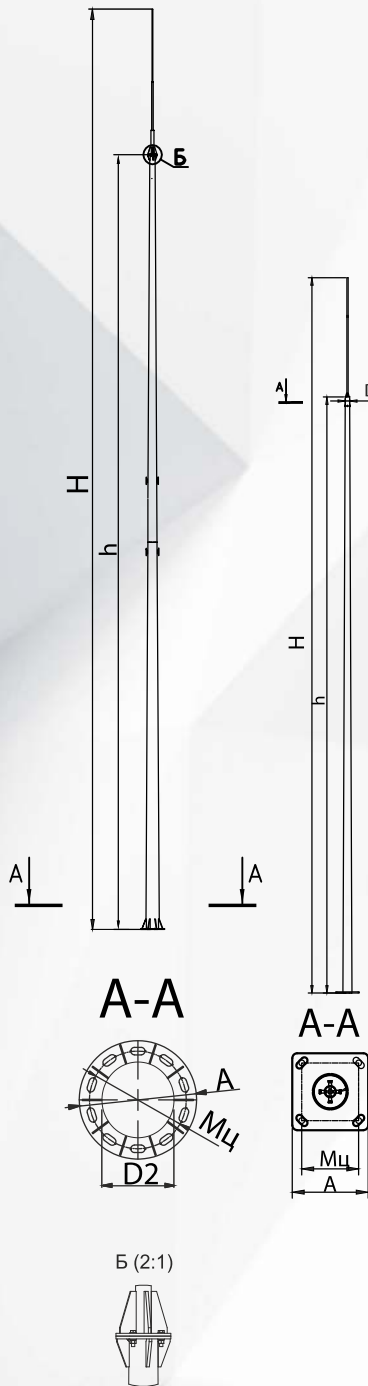


# PIORUNOCHRON FASETOWANY



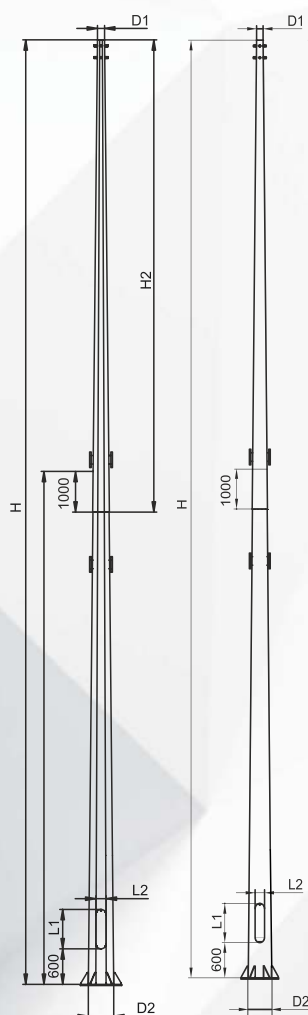
Nazwa odgromnika H-D1/D2	Ogólna wysokość H, m	Wysokość słupa h, m	Masa, kg ±	Wymiary kołnierza, mm			Element obciążające
				S <sub>фн</sub>	A	M <sub>ц</sub>	
MOak-5,0-60/96	5	3	30,58	10	250	180	Ша-16-4-1000
MOak-6,0-60/108	6	4	36,47	10	250	180	
MOak-8,0-60/132	8	6	53,84	12	250	180	Ша-16-4-1200
MOak-9,0-60/132	9	6	56	12	250	180	
MOak-10,0-60/132	10	6	62,7	12	250	180	Ша-20-4-1500
MOak-12,0-75/155	12	10	146,4	16	400	300	
MOak-13,0-75/155	13	10	151,4	16	400	300	
MOak-14,0-75/155	14	10	154	16	400	300	
MOak-15,0-75/171	15	12	188,5	16	400	300	
MOak-16,0-75/171	16	12	191,1	16	400	300	
MOak-18,0-96/280	18	16	359,27	20	Ø500	Ø400	Ша-30-8-1000 (magazynek)
MOak-19,0-96/280	19	16	362,8	20	Ø500	Ø400	
MOak-20,0-96/280	20	16	365	20	Ø500	Ø400	
MOak-21,0-96/280	21	16	369,25	20	Ø500	Ø400	
MOak-22,0-118/350	22	20	540	20	Ø570	Ø470	Ша-30-10-1000 (magazynek)
MOak-23,0-118/350	23	20	546,2	20	Ø570	Ø470	
MOak-24,0-118/350	24	20	549,22	20	Ø570	Ø470	
MOak-25,0-118/350	25	20	553,4	20	Ø570	Ø470	

Możliwe wykonanie z poprawkami i dodatkowymi wymiarami do określonego projektu



Nazwa odgromnika H-D1/D2	Ogólna wysokość H, m	Wysokość słupa h, m	Masa, kg ±	Wymiary kołnierza, mm			Element obciążający
				S <sub>кр</sub>	A	M <sub>ц</sub>	
MOak-5,0-60/96	5	3	35,51	10	250	180	Ща-16-4-1000
MOak-6,0-60/108	6	4	42,22	10	250	180	
MOak-8,0-60/132	8	6	55,78	12	250	180	Ща-20-4-1200
MOak-9,0-60/132	9	6	61,2	12	250	180	
MOak-10,0-60/132	10	6	67,31	12	250	180	
MOak-12,0-60/180	12	10	155,2	12	400	300	Ща-20-4-1500
MOak-13,0-60/180	13	10	161,33	12	400	300	
MOak-14,0-60/180	14	10	162,21	12	400	300	
MOak-15,0-60/204	15	12	203,62	16	400	300	
MOak-16,0-60/204	16	12	212,43	16	400	300	
MOak-18,0-168/412	18	16	421,82	20	Ø700	Ø550	
MOak-19,0-168/412	19	16	428,17	20	Ø700	Ø550	
MOak-20,0-168/412	20	16	433,91	20	Ø700	Ø550	
MOak-21,0-168/412	21	16	438,13	20	Ø700	Ø550	
MOak-22,0-168/474	22	20	484,51	20	Ø740	Ø640	Ща-30-10-1000 (magazynek)
MOak-23,0-168/474	23	20	492,22	20	Ø740	Ø640	
MOak-24,0-168/474	24	20	502,83	20	Ø740	Ø640	
MOak-25,0-168/474	25	20	511,66	20	Ø740	Ø640	

Możliwe wykonanie z poprawkami i dodatkowymi wymiarami do określonego projektu



TY BY 191039087.007-2015

## KONSTRUKCJA:

Maszt stożkowy oświetleniowy ze stali

**M1ak** - kotwa;

Wysokość masztu oświetleniowego

od 12 m do 20 m.

## POKRYCIE ZABEZPIEZAJĄCE

**Model M1(xu)ak** - powłoka

antykorozyjna **oldizinc™** oraz powłoka dekoracyjna.

**Model M1(o)ak** - cynkowanie ogniowe.

**Wyroby cynkowania ogniowego mogą być**

**pomalowane po uzgodnieniu klientem.**

Kolor na zamówienie

(patrz tabelę. RAL na str. 123).

**Wielościennie i okrągła wykonanie konstrukcji wsparczych.**

Może być wyposażony w piorunochron.

**TABELA CHARAKTERYSTYK M1ak (WIELOKĄTNA)**

H	D1	D2	L1×L2	a×b	Masa*	Kotwica (magazynek)	Obciążenie na podstawę	
							M, kHxm	Q, kH
M	MM	MM	MM×MM	MM×MM	KG			
<b>WIELOKĄTNA</b>								
12	100	244	560×130	500×380	249,4	Մա 20x8x1000	45,77	4,86
14		312			329,6		50,54	4,89
16		343	560×150	700×550	419,1	Մա 30x8x1000	59,12	5,23
18		375			495		65,06	5,69
20		406			599,8		80,64	6,57

**Uwaga:**\* masa trzonu podana jest przy grubości t=4mm, grubość wybierana jest w zależności od ilości reflektorów oraz wylotu wspornika;  
Wysokość masztu podano bez wsporników

**TABELA CHARAKTERYSTYK M1ak (OKRĄGŁA)**

H	D1	D2	L1×L2	a×b	Masa*	Kotwica (magazynek)	Obciążenie na podstawę		
							M, kHxm	Q, kH	
M	MM	MM	MM×MM	MM×MM	KG				
<b>OKRĄGŁA</b>									
12	168	357	560×150	700×550	357	Մա 30×10×1000	51,54	5,46	
14		380			457		62,18	5,68	
16		412			543		78,13	6,26	
18		443			740×640		634	83,52	6,58
20		474					731	86,33	6,93

**Uwaga:**\* masa trzonu podana jest przy grubości t=4mm, grubość wybierana jest w zależności od ilości reflektorów oraz wylotu wspornika;  
Wysokość masztu podano bez wsporników

Możliwe wykonanie z poprawkami i dodatkowymi wymiarami do określonego projektu





**KONSTRUKCJA:**

Maszt stożkowy oświetleniowy ze stali

**M2ak** - kotwa;

Wysokość masztu oświetleniowego

od 16 m do 24 m.

**POKRYCIE ZABEZPIEZAJĄCE**

**Model M2(xu)ak** - powłoka

antykorozyjna **oldizinc™** oraz powłoka dekoracyjna.

**Model M2(o)ak** - cynkowanie ogniowe.

**Wyroby cynkowania ogniowego mogą być pomalowane po uzgodnieniu klientem.**

Kolor na zamówienie

(patrz tabelę. RAL na str. 123).

**Wielościennie wykonane konstrukcji wsparczych.**

Może być wyposażony w piorunochron.

TV BY 191039087.007-2015

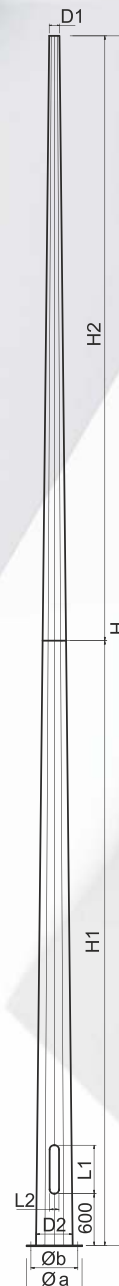
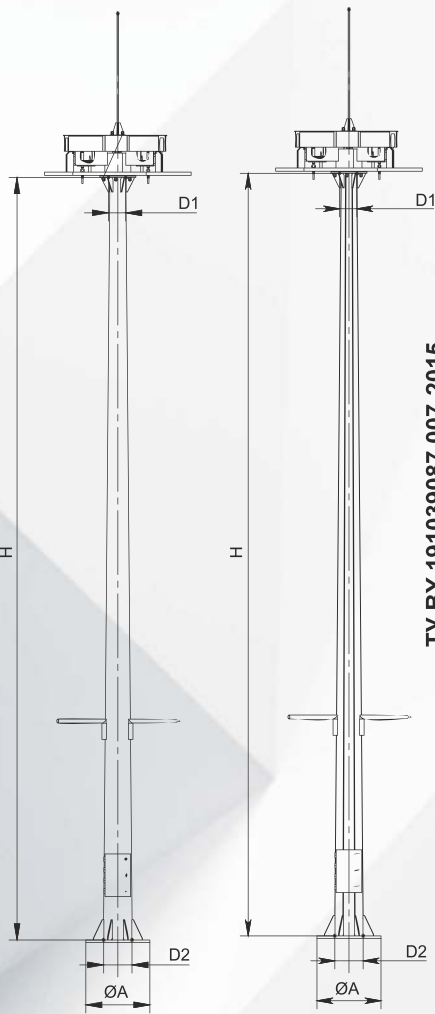


TABELA CHARAKTERYSTYK M2ak

H	D1	D2	L1×L2	a×b	Masa*	Kotwica (magazynek)	Obciążenie na podstawie	
							M, kHxm	Q, kH
16	144	387	560×150	700×550	499	Śa 30x8x1000	120,13	8,23
18		419			519		134,84	10,49
20		450		800×650	624		166,08	12,24
22		481			725		186,55	13,62
24		513			835		208,36	14,83

**Uwaga:**\* masa trzonu podana jest przy grubości t=4mm, grubość wybierana jest w zależności od ilości reflektorów oraz wylotu wspornika;  
Wysokość masztu podano bez wsporników

Możliwe wykonanie z poprawkami i dodatkowymi wymiarami do określonego projektu



TY BY 191039087.007-2015

## KONSTRUKCJA:

Maszt stożkowy oświetleniowy ze stali  
**M3ak** - kotwa;  
 Wysokość masztu oświetleniowego  
 od 16 m do 25 m, może być wyposażone  
 w piorunochron.

## POKRYCIE ZABEZPIEZAJĄCE

**Model M3(xu)ak** - powłoka  
 antykorozyjna **oldizinc™** oraz powłoka  
 dekoracyjna.

**Model M3(o)ak** - cynkowanie ogniowe.  
**Wyroby cynkowania ogniowego mogą  
 być pomalowane po uzgodnieniu  
 klientem.**

Kolor na zamówienie  
 (patrz tabelę RAL na str. 123).

**Wielościenne i okrągła wykonanie  
 konstrukcji wsparczych.**

Może być wyposażony w piorunochron.

## Akcesoria

1. Piorunochron.
2. Wciągarka ręczna lub elektryczna.
3. Ogranicznik.

**TABELA CHARAKTERYSTYK M3ak (WIELOKĄTNA)**

H	D1	D2	a	Masa*	Kotwica (magazynek)	Obciążenie na podstawę	
						M, kHxM	Q, kH
m	mm	mm	mm×mm	kg			
<b>WIELOKĄTNA</b>							
16	120	450	750	660	Шa 30x8x1000	120,13	8,23
18				720		134,84	10,49
20	140	500		880	Шa 30x12x1000	193,1	14,31
25	195	660	800	1390	Шa 30x18x1000	225,94	20,6

**Uwaga:**\* masa trzonu podana jest przy grubości t=4mm, grubość wybierana jest w zależności od ilości reflektorów oraz wylotu wspornika; Wysokość masztu podano bez wsporników

**TABELA CHARAKTERYSTYK M3ak (OKRĄGŁA)**

H	D1	D2	a	Masa*	Kotwica (magazynek)	Obciążenie na podstawę	
						M, kHxM	Q, kH
m	mm	mm	mm×mm	kg			
<b>OKRĄGŁA</b>							
16	168	412	740	803	Шa 30x12x1000	173,1	12,14
18		443		894		185,4	13,12
20		474		991		193,1	14,31

**Uwaga:**\* masa trzonu podana jest przy grubości t=4mm, grubość wybierana jest w zależności od ilości reflektorów oraz wylotu wspornika; Wysokość masztu podano bez wsporników

Możliwe wykonanie z poprawkami i dodatkowymi wymiarami do określonego projektu



TY BY 191039087.007-2015

**KONSTRUKCJA:**

Wspornik do instalacji reflektora  
na konstrukcje wsporcze stożkowe

**M1ak, M2ak**

**POKRYCIE ZABEZPIEZAJĄCE**

**Model K(xu)ak** - powłoka  
antykorozyjna **oldizinc™** oraz  
powłoka  
dekoracyjna.

**Model K(o)ak** - cynkowanie ogniowe.

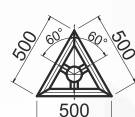
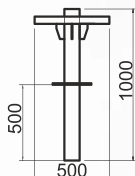
**Wyroby cynkowania ogniowego  
mogą być pomalowane po  
uzgodnieniu z klientem.**

Kolor na zamówienie  
(patrz tabelę. RAL na str. 123).

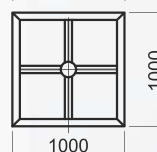
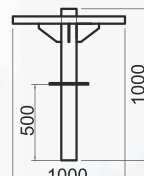
**Uwaga:** Wymiary słupa wspornika,  
posób mocowania  
(nasadkowy lub kołnierzowy)  
są dobierane indywidualnie w  
zależności od stosowanej  
konstrukcji wspornej.



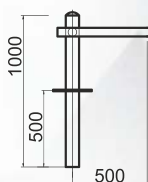
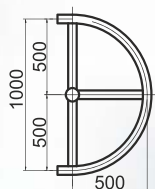
Wspornik K2-0.5-1.0 (M1ak, M2ak)



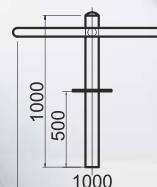
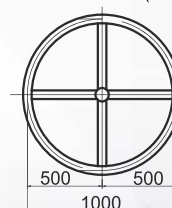
Wspornik K3-1.0-1.0 (M1ak, M2ak)



Wspornik K4-1.0-1.0 (M1ak, M2ak)



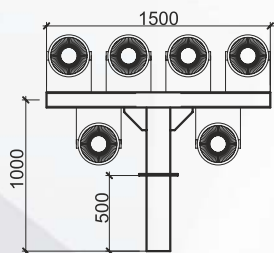
Wspornik K5-1.0-1.0 (M1ak, M2ak)



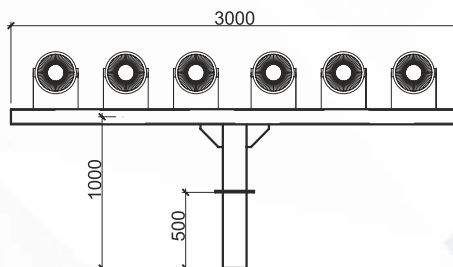




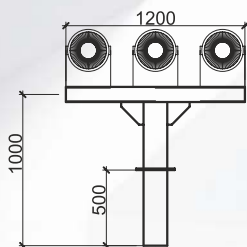
Wspornik K1-1.5-1.0 (M1ak, M2ak)



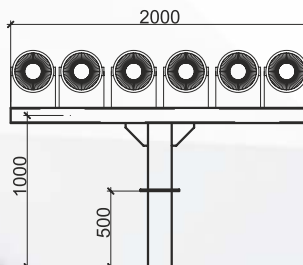
Wspornik K1-3.0-1.0 (M1ak, M2ak)



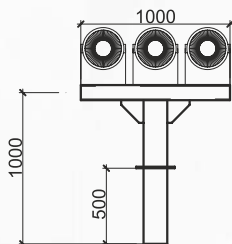
Wspornik K1-1.2-1.0 (M1ak, M2ak)



Wspornik K1-2.0-1.0 (M1ak, M2ak)



Wspornik K1-1.0-1.0 (Ma1k, M2ak)



Wspornik	S	H	Rodzaj konstrukcji
	m	m	
K1	1.5	1.0	M1ak, M2ak
K1	1.2	1.0	
K1	1.0	1.0	
K1	3.0	1.0	
K1	2.0	1.0	
K2	0.5	1.0	
K3	0.75	1.0	
K4	1.0	1.0	
K5	1.0	1.0	



TY BY 191039087.007-2015

Stalowe wsporniki wielościennie do linii elektroenergetycznych są przeznaczone do montażu na liniach wysokiego napięcia. Słupy linii elektroenergetycznych są wykorzystywane z temperaturą powietrza od  $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$  do  $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Rodzaj modyfikacji klimatycznej UHL 1 zgodnie z GOST 15150. Wielościennie metalowe konstrukcje wsporcze są wykonane z trzonków w kształcie pełnych ściętych stożków z listwy stalowej z poprzecznym cięciem w formie regularnego wielościanu. Działy trzonów połączone są między sobą łączeniami teleskopowymi lub kołnierzowymi. Trawersy takich konstrukcji wsporczych są wielościennie, kratowane lub izolacyjne. Konstrukcje wsporne są wykonywane ze stali marki C345 zgodnie z GOST 27772-88. Ochronę antykorozyjną zapewnia cynkowanie ogniowe oraz wypełniona cynkiem powłoka kompozytowa.

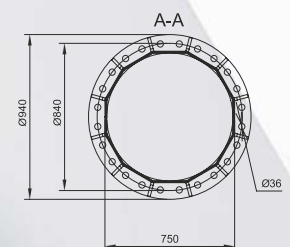
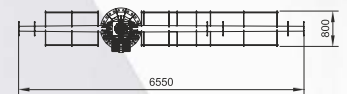
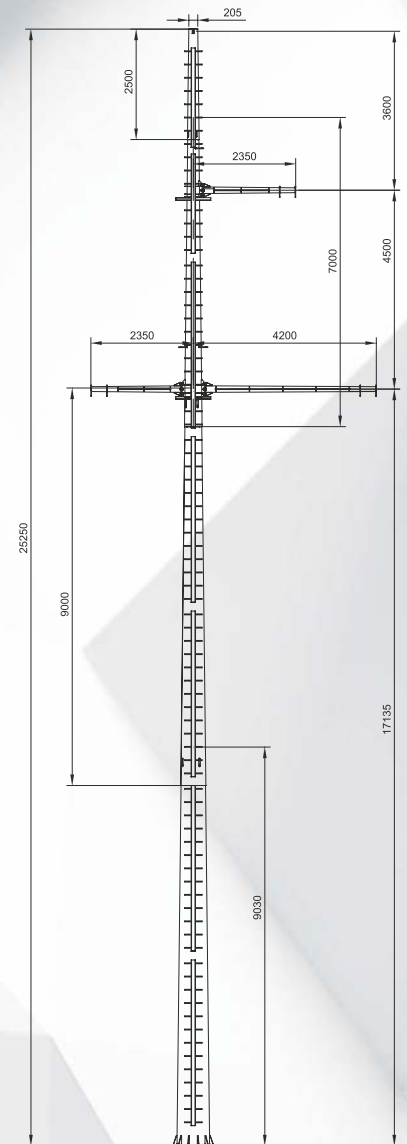
#### CZAS BUDOWY.

Czas budowy LE na wielościennych konstrukcjach wsporczych ma dwu- i czterokrotną przewagę nad LE budowanymi na konstrukcjach żelbetowych i kratowanych. Spowodowane to jest zmniejszeniem kosztów pracy dzięki zwiększeniu odległości pomiędzy konstrukcjami, łatwości montażu konstrukcji wielościennych, a także niedużej ilości elementów składowych. Montaż konstrukcji jest wyjątkowo prosty.

Najpierw, za pomocą dźwigni, łączone są części konstrukcji wsporczej- dolna z drugą, druga z trzecią itd. Zazwyczaj, ekipa składająca się z 7-8 osób potrzebuje do tego około 1 godziny. Następnie do konstrukcji są mocowane trawersy. Ta czynność zajmuje mniej niż godzinę. Instalacja konstrukcji na fundamencie odbywa się przy pomocy zwykłego dźwigu, ponieważ konstrukcje są kompaktowe i niewiele ważą. Mocowane do fundamentu śrubami.

Wielościenna konstrukcja wsporcza linii elektroenergetycznych 110kW

Projektowanie konstrukcji wsporczej linii elektroenergetycznych jest indywidualne



## MASZTY REFLEKTOROWE

przeznaczone do oświetlenia dużych otwartych terytorium: portów lotniczych, stacji kolejowych, przedsiębiorstw przemysłowych oraz obiektów sportowych.

Rodzaj korony jest wybierany w zależności od sposobu rozmieszczenia, ilości przyborów oświetleniowcy oraz innego sprzętu. Aby zapewnić dostęp do korony na trzonie masztu znajdują się drabiny z kratami zabezpieczającymi.

Także na różnej wysokości mogą być zamocowane place do odpoczynku.

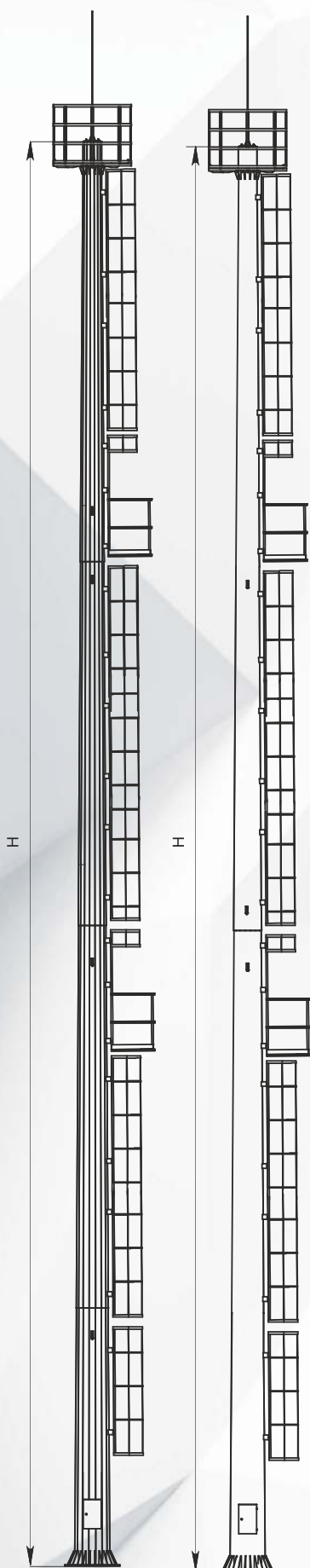
## POKRYCIE ZABEZPIEZAJĄCE

**МП(хц)** - powłoka antykorozyjna **oldizinc™** oraz powłoka dekoracyjna.

**МП(о)** - cynkowanie ogniowe.

**Wyroby cynkowania ogniowego mogą być malowane w sposób elektrostatyczny po uzgodnieniu klientem.**

Może być wyposażony w piorunochron.






**PLAC  
OKRĄGŁY**

**PLAC  
PROSTOKĄTNY**

**PLAC  
POCHYŁY**
**PODSTAWOWE PARAMETRY MASZTÓW МП (WIELOKĄTNA)**

Oznaczenie maszty	Wysokość trzonu maszty	Parametry trzonu, mm DB/DH	Masa* trzonu, kg	Masa** maszty, kg	Ilość OP***, szt
<b>WIELOKĄTNA</b>					
МП-16-190/395	16	190/395	750	1360	До 12
МП-18-200/435	18	200/435	893	1594	До 16
МП-20-220/440	20	220/440	907	1623	До 20
МП-25-350/550	25	350/550	1929	2847	До 25
МП-30-400/760	30	400/760	2673	3634	До 25
МП-35-495/920	35	495/920	4117	5178	До 35
МП-40-500/945	40	500/945	4400	5591	До 35

**PODSTAWOWE PARAMETRY MASZTÓW МП (OKRĄGŁA)**

Oznaczenie maszty	Wysokość trzonu maszty	Parametry trzonu, mm DB/DH	Masa* trzonu, kg	Masa** maszty, kg	Ilość OP***, szt
<b>OKRĄGŁA</b>					
МП-16-187/430	16	187/430	776	1386	До 12
МП-18-175/450	18	175/450	878	1579	До 16
МП-20-209/515	20	209/515	1124	1840	До 20

DB- górna średnica trzonu

DH - dolna średnica trzonu

\* masa podana została bez uwzględnienia instalowanego sprzętu. Waga jest określana indywidualnie.

\*\*podana waga przykładowa maszty po złożeniu.

\*\*\* ilość reflektorów podano przykładowo, może ono ulec zmianie w zależności od konstrukcji maszty.

**PODSTAWOWE PARAMETRY KOŁNIERZA I ELEMENTU OBCIĄŻAJĄCEGO MASZTU**

Oznaczenie maszty	Nazwa elementu obciążającego	Wymiary			
		d	n	A	B
МП-16-190/395	Ща 30x12x1000(АxB)	30	12	640	540
МП-18-200/435	Ща 30x12x1000(АxB)	30	12	640	540
МП-20-220/440	Ща 30x18x1000(АxB)	30	18	640	540
МП-25-350/550	Ща 30x18x1000(АxB)	30	18	900	760
МП-30-400/760	Ща 36x24x1300(АxB)	36	24	1100	950
МП-35-495/920	Ща 36x24x1300(АxB)	36	24	1200	1070
МП-40-500/945	Ща 36x24x1300(АxB)	36	24	1200	1070
МП-16-187/430	Ща 30x12x1000(АxB)	30	12	640	540
МП-18-175/450	Ща 30x12x1000(АxB)	30	12	640	540
МП-20-209/515	Ща 30x12x1000(АxB)	30	12	900	760

d- średnica stosowanej iglicy

n- ilość otworów w kołnierzu

A- średnica zewnętrzna kołnierza trzonu maszty

B - średnica, na której ulokowane są otwory na łączącym kołnierzu trzonu maszty

Możliwe wykonanie z poprawkami i dodatkowymi wymiarami do określonego projektu

Stadion Dynama, Mińsk



СЗАО «БЕЛДЖИ»



Stadion Rezerwy Olimpijskiej  
Filimonowa, Mińsk



Kompleks sportowy «Staiki»



**KONSTRUKCJA:**

Maszt stożkowy ze stali do mocowania flagi z euromechanizmem

Φ1ak - kotwa

Wysokość flasztku od 6 m do 10 m

**POKRYCIE ZABEZPIEZAJĄCE**

**Model Φ1(χμ)ak** - powłoka antykorozyjna **oldizinc™** oraz powłoka dekoracyjna.

**Model Φ1(ο)ak** - cynkowanie ogniowe.

**Wyroby cynkowania ogniowego mogą być pomalowane po uzgodnieniu klientem.**

Kolor na zamówienie (patrz tabelę. RAL na str. 123).

**Akcesoria**

1. Walec
2. Lina do podnoszenia i opuszczania flagi
2. Uchwyt liny

**Okrągłe wykonanie konstrukcji wsporczych.**

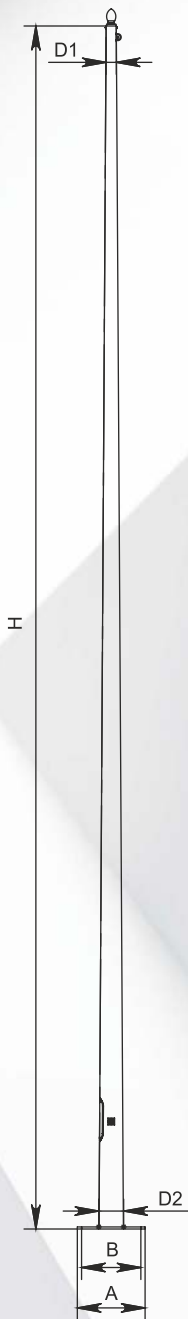


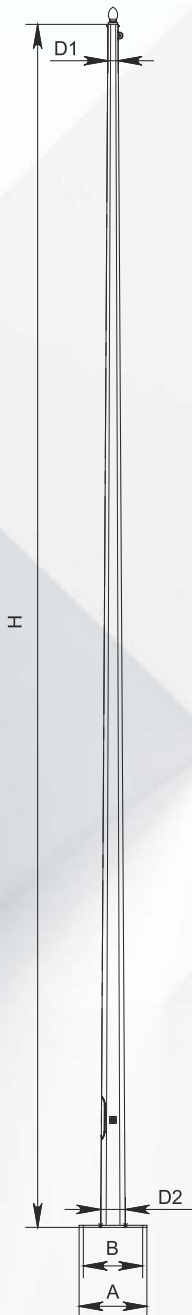
TABELA CHARAKTERYSTYK Φ1ak (OKRĄGŁY) z euromechanizmem

H	D1	D2	L1×L2	a×b	Masa/ grubość		Kotwica	Blok fundamentowy	Obciążenie na podstawę	
					kg	mm			M, kHxm	Q, kH
6,0	60	132	460×110	400×300	63,4	3	Шa 20x4x1200	ΦБ-2-500/1500	4,79	1,27
7,0		144			72,8				5,38	1,29
8,0		156			84,5		6,92		1,46	
9,0		168			87		8,48		1,62	
10,0		180			102,5		12,78		2,07	
							Шa 20x4x1500			

Możliwe wykonanie z poprawkami i dodatkowymi wymiarami do określonego projektu



TY BY 191039087.007-2015



### KONSTRUKCJA:

Maszt stożkowy ze stali do mocowania flagi z euromechanizmem

**Φ2ak** - kotwa

Wysokość flasztku od 6 m do 10 m

### POKRYCIE ZABEZPIEZAJĄCE

**Model Φ2(xu)ak** - powłoka antykorozyjna **oldizinc™** oraz powłoka dekoracyjna.

**Model Φ2(o)ak** - cynkowanie ogniowe.

**Wyroby cynkowania ogniowego mogą być pomalowane po uzgodnieniu kientem.**

Kolor na zamówienie (patrz tabelę. RAL na str. 123).

### Akcesoria

1. Walec
2. Lina do podnoszenia i opuszczania flagi
2. Uchwyt liny

**Wielościennie wykonanie konstrukcji wsporczych.**

TABELA CHARAKTERYSTYK Φ2ak (GRANIASTY) z euromechanizmem

H	D1	D2	L1×L2	a×b	Masa/ grubość		Kotwica	Blok fundamentowy	Obciążenie na podstawie	
					kg	mm			M, kHxm	Q, kH
6,0	60	132	460×110	400×300	70,1	3	Шa 20x4x1200	ΦБ-2-L-1500	5,0	1,30
7,0		144			77,2				6,02	1,32
8,0		156			86,3				7,31	1,49
9,0		168			125,5	8,93			1,63	
10,0		180			146,6	13,11			2,13	
						4	Шa 20x4x1500			

Możliwe wykonanie z poprawkami i dodatkowymi wymiarami do określonego projektu



TY BY 191039087.007-2015

**KONSTRUKCJA:**

Flagsztek stożkowy ze stali  
do mocowania flagi

Φ1ak - kotwa

Wysokość flasztku od 6 m do 10 m

**POKRYCIE ZABEZPIEZAJĄCE**

**Model Φ1(χμ)ak** - powłoka

antykorozyjna **oldizinc™** oraz powłoka dekoracyjna.

**Model Φ1(ο)ak** - cynkowanie ogniowe.

**Wyroby cynkowania ogniowego mogą być pomalowane po uzgodnieniu kientem.**

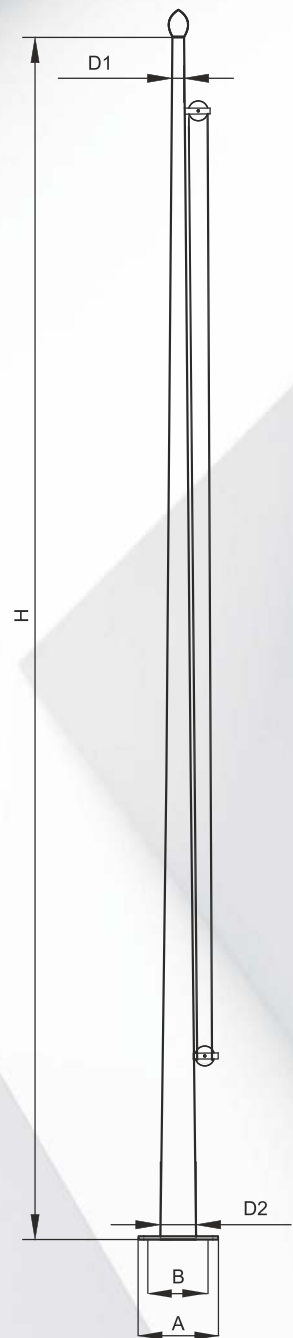
Kolor na zamówienie

(patrz tabelę. RAL na str. 123).

**Akcesoria**

1. Walec, lina;
2. Na zamówienie banner-belka.
3. Lina do podnoszenia i opuszczania flagi

**Okrągłe wykonanie konstrukcji  
wsporczych.**

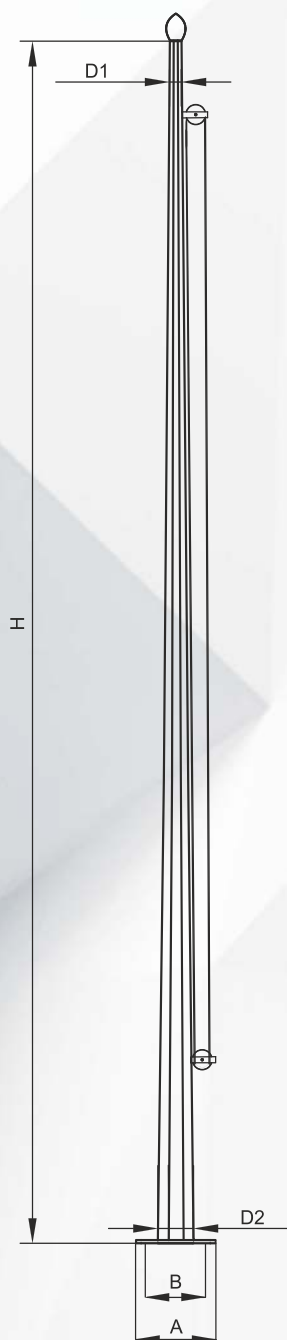


**TABELA CHARAKTERYSTYK Φ1ak (OKRĄGŁY)**

H	D1	D2	L1×L2	a×b	Masa/ grubość		Kotwica	Blok fundamentowy	Obciążenie na podstawę	
					kg	mm			M, kHxm	Q, kH
6,0	60	132	460×110	400×300	70,4	3	Шa 20x4x1200	ΦБ-2-L-1500	5,0	1,30
7,0		144			77,5				6,02	1,32
8,0		156			86,8				7,31	1,49
9,0		168			125,4	8,93			1,63	
10,0		180			146,1	13,11			2,13	
						4	Шa 20x4x1500			

Możliwe wykonanie z poprawkami i dodatkowymi wymiarami do określonego projektu

TY BY 191039087.007-2015



### KONSTRUKCJA:

Flagsztek stożkowy ze stali  
do mocowania flagi

**Φ2ak** - kotwa

Wysokość flasztku od 6 m do 10 m

### POKRYCIE ZABEZPIECZAJĄCE

**Model Φ2(χϋ)ak** - powłoka

antykorozyjna **oldizinc™** oraz powłoka dekoracyjna.

**Model Φ2(o)ak** - cynkowanie ogniowe.

**Wyroby cynkowania ogniowego mogą być pomalowane po uzgodnieniu klientem.**

Kolor na zamówienie

(patrz tabelę. RAL na str. 123).

### Akcesoria

1. Walec, lina;
2. Na zamówienie banner-belka.
3. Lina do podnoszenia i opuszczania flagi

**Wielościennie wykonanie konstrukcji wsparczych.**

TABELA CHARAKTERYSTYK Φ2ak (GRANIASTY)

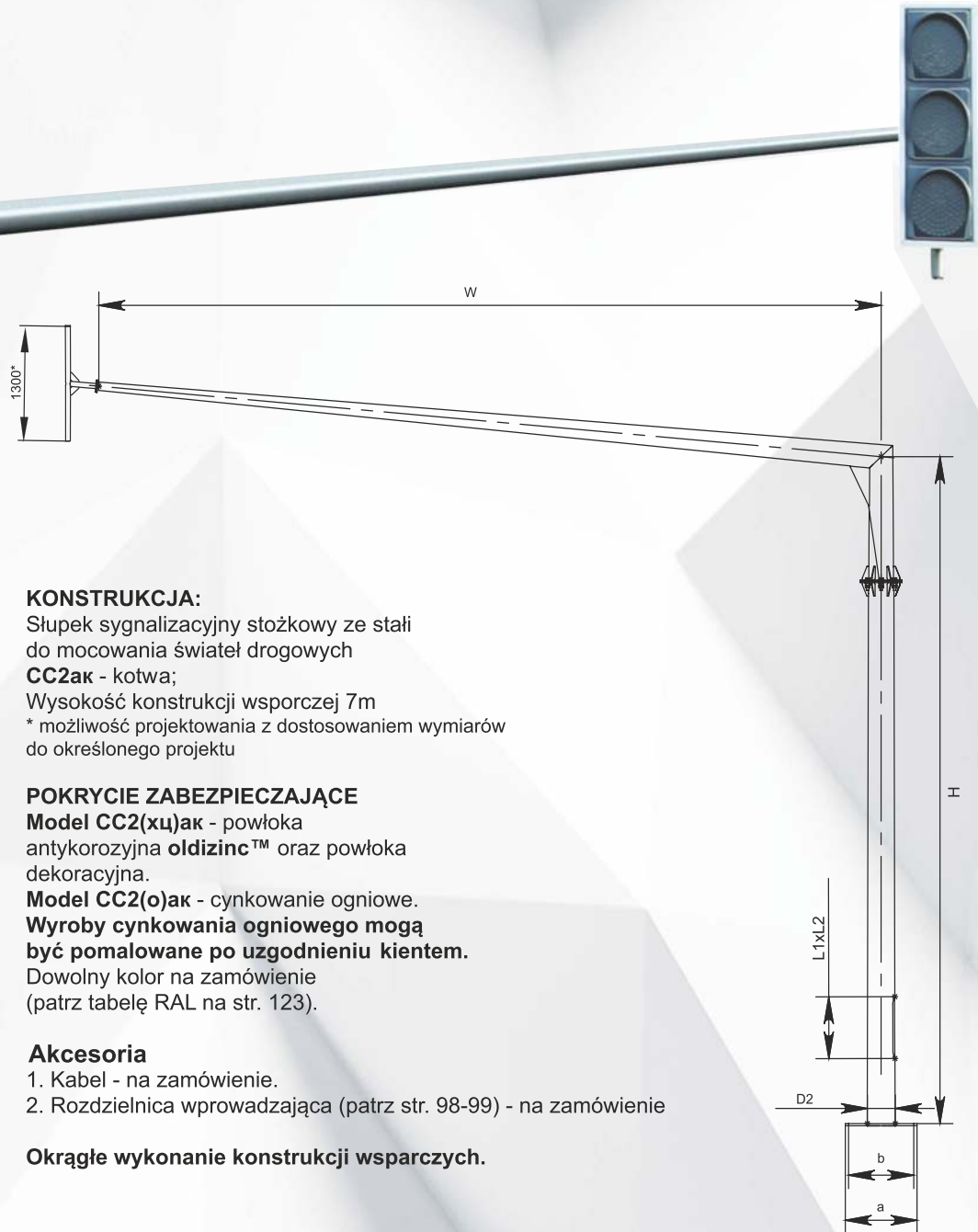
H	D1	D2	L1×L2	a×b	Masa/ grubość		Kotwica	Blok fundamentowy	Obciążenie na podstawie	
					kg	mm			M, kHxm	Q, kH
6,0	60	132	460×110	400×300	70,1	3	Шa 20x4x1200	ΦБ-2-L-1500	5,0	1,30
7,0		144			77,2				6,02	1,32
8,0		156			86,3				7,31	1,49
9,0		168			125,5	8,93			1,63	
10,0		180			146,6	13,11			2,13	
						4	Шa 20x4x1500			

Możliwe wykonanie z poprawkami i dodatkowymi wymiarami do określonego projektu





TY BY 191039087.007-2015



**KONSTRUKCJA:**

Słupek sygnalizacyjny stożkowy ze stali do mocowania świateł drogowych

CC2ak - kotwa;

Wysokość konstrukcji wsporczej 7m

\* możliwość projektowania z dostosowaniem wymiarów do określonego projektu

**POKRYCIE ZABEZPIEZAJĄCE**

Model CC2(xu)ak - powłoka antykorozyjna oldizinc™ oraz powłoka dekoracyjna.

Model CC2(o)ak - cynkowanie ogniowe.

Wyroby cynkowania ogniowego mogą być pomalowane po uzgodnieniu klientem.

Dowolny kolor na zamówienie (patrz tabelę RAL na str. 123).

**Akcesoria**

1. Kabel - na zamówienie.
2. Rozdzielnica wprowadzająca (patrz str. 98-99) - na zamówienie

Okrągłe wykonanie konstrukcji wsparczych.

TABELA CHARAKTERYSTYK CC2ak (OKRĄGŁA)

H	W	D1/D2	L1×L2	a×b	Masa/ grubość		Kotwica
					KG	MM	
7,0	4	278	460×110	550×400	226,3	4	Łła 30x4x1500
	5				238,9		
	6				248,5		
	7				258,7		

Uwaga: Wysokość konstrukcji wsporczej podano bez wspornika  
\*Wymiary wspornika i jego dodanie po uzgodnieniu.

TY BY 191039087.007-2015



### KONSTRUKCJA:

Słupek sygnalizacyjny stożkowy ze stali do mocowania świateł drogowych

**CC2ak** - kotwa;

Wysokość konstrukcji wsporczej 5,8m

\* możliwość projektowania z dostosowaniem wymiarów do określonego projektu

### POKRYCIE ZABEZPIECZAJĄCE

**Model CC2(xc)ak** - powłoka

antykorozyjna **oldizinc™** oraz powłoka dekoracyjna.

**Model CC2(o)ak** - cynkowanie ogniowe.

**Wyroby cynkowania ogniowego mogą być pomalowane po uzgodnieniu kientem.**

Dowolny kolor na zamówienie (patrz tabelę RAL na str. 123).

**Wielościennie wykonanie konstrukcji wsparczych.**

TABELA CHARAKTERYSTYK CC2ak (GRANIASTA)

H	W	D1/D2	L1×L2	a×b	Masa/grubość		Kotwica
					KG	MM	
5,8	4	63/265	460×110	550×400	226,3	4	Śa 30x4x1500
	5				238,9		
	6				248,5		
	7				258,7		

**Uwaga:** Wysokość konstrukcji wsporczej podano bez wspornika  
 \*Wymiary wspornika i jego dodanie po uzgodnieniu.





NOWOŚĆ

TY BY 191039087.007-2015

**KONSTRUKCJA**

Słupek sygnalizacyjny stożkowy ze stali do mocowania świateł drogowych;  
**CC3ak** - kotwa;  
 Wysokość konstrukcji wsporczej 5,8 m.,  
 rozpiętość od 4 do 7 m.

**POKRYCIE ZABEZPIEZAJĄCE**

**Model CC3(xu)ak** – powłoka antykorozyjna **oldizinc™** oraz powłoka dekoracyjna.  
**Model CC3(o)ak** - cynkowanie ogniowe.

Wyroby cynkowania ogniowego mogą być pomalowane elektrostatycznie po uzgodnieniu klientem.

Kolor na zamówienie (patrz tabelę RAL na str. 123).



**Akcesoria**

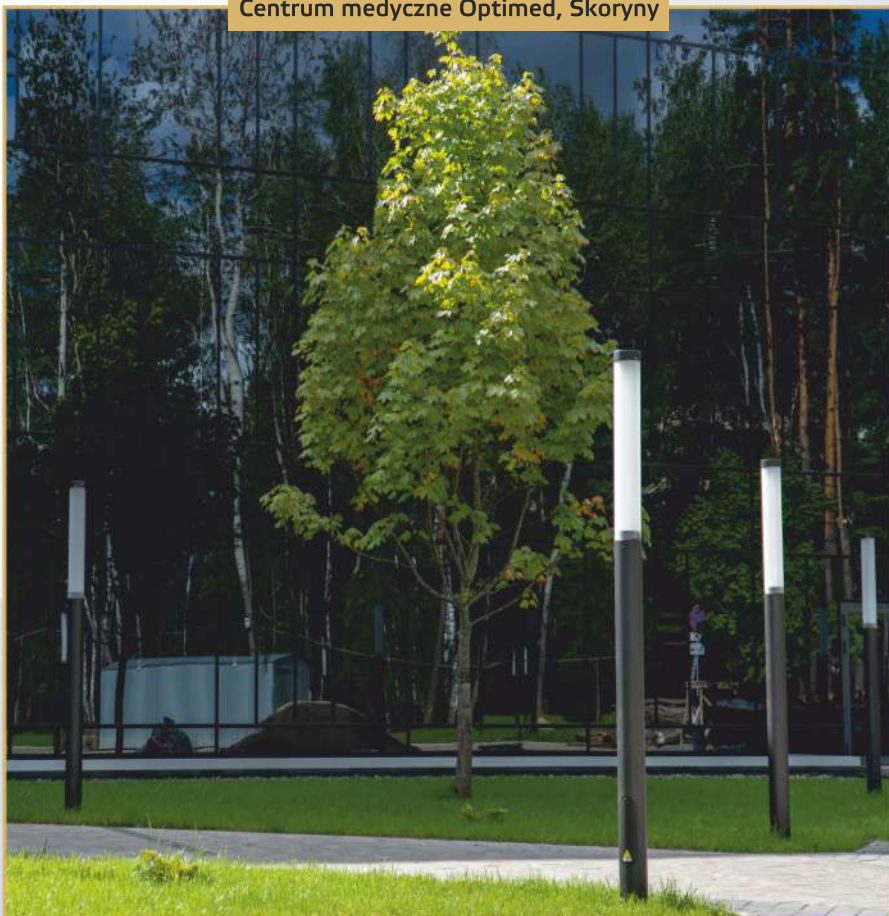
1. Kabel - na zamówienie.
2. Rozdzielnica wprowadzająca (patrz str. 98-99) - na zamówienie

**TABELA CHARAKTERYSTYK CC3ak (GRANIASTA)**

H	W	D1/D2	L1×L2	a×b	Masa/ grubość		Kotwica
					KG	MM	
5,8	4	63/265	460×110	550×400	226,3	4	Шa 30x4x1500
	5				238,9		
	6				248,5		
	7				258,7		



Centrum medyczne Optimed, Skorony



Nowy Arbat, Moskwa



Kompleks sportowy Staiki  
Mińsk



Parking Nowaja Borowaja





TY BY 191039087.007-2015

**CGO graniasta  
KONSTRUKCJA:**

Składająca się konstrukcja  
wsporcza graniasta- kotwa;  
Wysokość trzonu  
opory od 5 m do 12 m

**POKRYCIE ZABEZPIEZAJĄCE**  
Model CGO(o) - cynkowanie ogniowe.  
Model CGO(xц) - cynkowanie na zimno.

**Akcesoria**

- 1.Kabel - na zamówienie.
- 2.Rozdzielnica wprowadzająca - na zamówienie (patrz str. 98-99)

**CGO okrągła  
KONSTRUKCJA:**

Składająca się konstrukcja  
wsporcza okrągła- kotwiąca;  
Wysokość trzonu opory od  
5 m do 12 m

**POKRYCIE ZABEZPIEZAJĄCE**  
Model CKO(o) - cynkowanie ogniowe.  
Model CKO(xц) - cynkowanie na zimno.

Kolor na zamówienie  
(patrz tabelę RAL na str. 123).

**Akcesoria**

- 1.Kabel - na zamówienie.
- 2.Rozdzielnica wprowadzająca - na zamówienie (patrz str. 98-99)

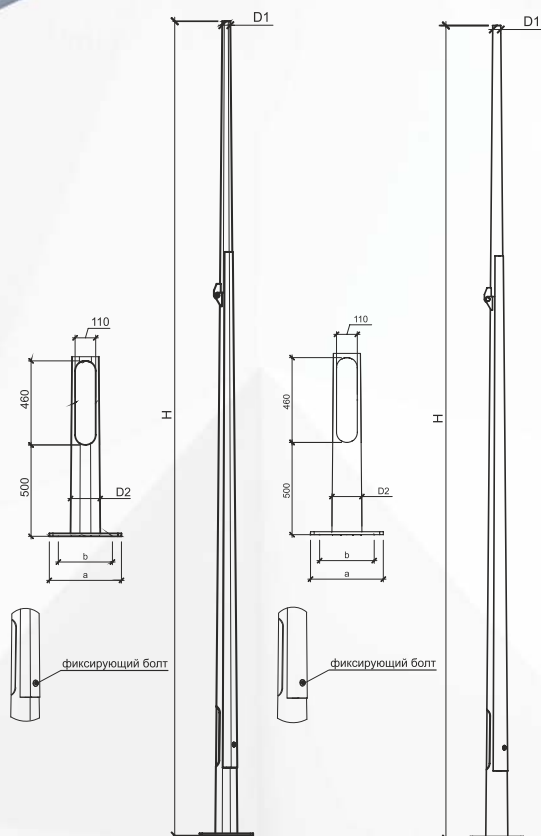


TABELA CHARAKTERYSTYK CGO (GRANIASTA)

H	D1	D2	L1×L2	a×b	Masa/ grubość		Kotwica	Blok fundamentowy	Obciążenie na podstawie	
					kg	mm			M,кНхм	Q,кН
5,0	60	120	360×90	250×180	128,2	3	Ша 16x4x1500	ФБ-2-L-1200	5,67	2,18
6,0		132			140,6				8,66	2,41
7,0		144			156,6				11,68	2,64
8,0		156			172,4				14,64	2,85
9,0		168	460×110	400×300	188,3	4	Ша 20x4x1500	ФБ-2-L-1500	17,63	3,07
10,0		180			208,1				20,77	3,29
11,0		192			227,9				23,75	3,47
12,0		204			247,7				26,6	3,66

TABELA CHARAKTERYSTYK CKO (OKRĄGŁA)

H	D1	D2	L1×L2	a×b	Masa/ grubość		Kotwica	Blok fundamentowy	Obciążenie na podstawie	
					kg	mm			M,кНхм	Q,кН
5,0	60	120	360×90	250×180	120,1	3	Ша 16x4x1500	ФБ-2-L-1200	5,64	2,17
6,0		132			132,7				8,63	2,39
7,0		144			148,9				11,62	2,61
8,0		156			164,2				14,61	2,83
9,0		168	460×110	400×300	180,56	4	Ша 20x4x1500	ФБ-2-L-1500	17,6	3,04
10,0		180			200,2				20,74	3,26
11,0		192			219,7				23,78	3,43
12,0		204			239,3				26,8	3,61

## TY BY 191039087.009-2017

Słupy mocne przeznaczone są napowietrznego doprowadzania kabli, zawieszenia lin elektroenergetycznych, sieci kontaktowych transportu, rozmieszczenia reklamy i innych konstrukcji. Zakres zastosowania skupów mocnych jest niezwykle szeroki: oświetlenie tras, autostrad, dróg i ulic, zawieszenie kabli pomiędzy wioskami, obsługa linii zasilających dla transportu miejskiego: tramwaj, oświetlenia stacji paliwowych, parkingów, terenów przedsiębiorstw i innych obiektów.

### KONSTRUKCJA:

Konstrukcja mocna wielokątna- do wkopywania;  
Wysokość trzonu konstrukcji od 8 m do 12 m.

### POKRYCIE ZABEZPIECZAJĄCE

**Model СКП(о) - cynkowanie ogniwe.**

**Model СКП(хц) - cynkowanie na zimno.**

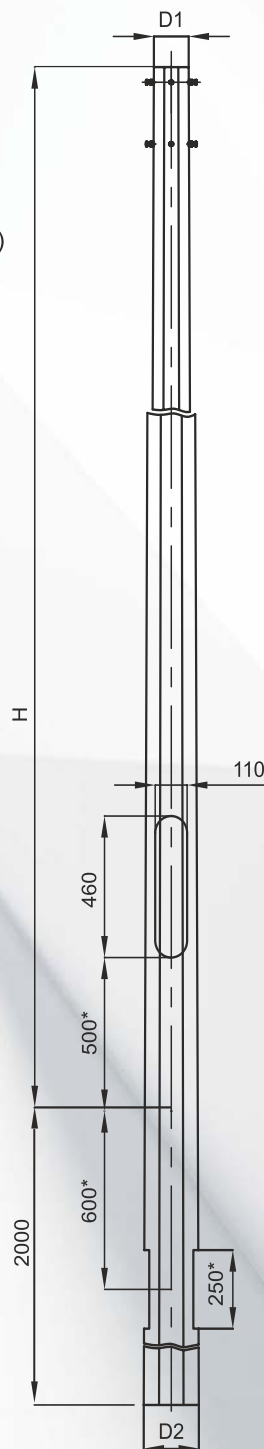
Kolor na zamówienie (patrz tabelę RAL na str. 123)

### Akcesoria

- 1.Kabel - na zamówienie.
- 2.Rozdzielnica wprowadzająca - na zamówienie (patrz str. 98-99)

TABELA CHARAKTERYSTYK СКП (GRANIASTA)

Nazwa	H	h1	D1	D2	grubość
	М	М	ММ	ММ	ММ
СКП-8-0,25	8	2	100	280	4
СКП-8-0,4	8	2			
СКП-8-0,7	8	2			
СКП-8-1,0	8	2			
СКП-8-1,3	8	2	160	360	6
СКП-8-1,5	8	2			
СКП-8-1,8	8	2			
СКП-8-2,0	8	2			
СКП-8-2,2	8	2	100	270	4
СКП-9-0,25	9	2			
СКП-9-0,4	9	2			
СКП-9-0,7	9	2			
СКП-9-1,0	9	2	160	360	6
СКП-9-1,3	9	2			
СКП-9-1,5	9	2			
СКП-9-1,8	9	2			
СКП-9-2,0	9	2	100	320	4
СКП-9-2,2	9	2			
СКП-10-0,25	10	2			
СКП-10-0,4	10	2			
СКП-10-0,7	10	2	160	350	6
СКП-10-1,0	10	2			
СКП-10-1,3	10	2			
СКП-10-1,5	10	2			
СКП-10-1,8	10	2	160	360	8
СКП-10-2,0	10	2			
СКП-10-2,2	10	2			
СКП-10-2,2	10	2			
СКП-11-0,25	11	2	100	320	6
СКП-11-0,4	11	2			
СКП-11-0,7	11	2			
СКП-11-1,0	11	2			
СКП-11-1,3	11	2	160	350	8
СКП-11-1,5	11	2			
СКП-11-1,8	11	2			
СКП-11-2,0	11	2			
СКП-11-2,2	11	2	100	320	6
СКП-12-0,25	12	2			
СКП-12-0,4	12	2			
СКП-12-0,7	12	2			
СКП-12-1,0	12	2	160	380	8
СКП-12-1,3	12	2			
СКП-12-1,5	12	2			
СКП-12-1,8	12	2			
СКП-12-2,0	12	2	160	400	8
СКП-12-2,2	12	2			
СКП-12-2,2	12	2	420		





Słupy mocne przeznaczone są do napowietrznego doprowadzania kabli, zawieszenia lin SIP, sieci kontaktowych transportu elektrycznego, rozmieszczenia reklamy i innych konstrukcji. Zakres zastosowania słupów mocnych jest niezwykle szeroki: oświetlenie tras, autostrad, dróg i ulic, zawieszenie linii SIP pomiędzy wioskami, obsługa linii zasilających dla naziemnego miejskiego transportu elektrycznego: tramwaju, trolejbusu, oświetlenia stacji paliwowych, parkingów, terenów przedsiębiorstw i innych obiektów.

**KONSTRUKCJA:**

Konstrukcja mocna okrągła - do wkopywania;  
Wysokość trzonu konstrukcji od 8 m.

**POKRYCIE ZABEZPIECZAJĄCE**

**Model СККП(о) - cynkowanie ogniowe.**

**Model СККП(хц) - cynkowanie na zimno.**

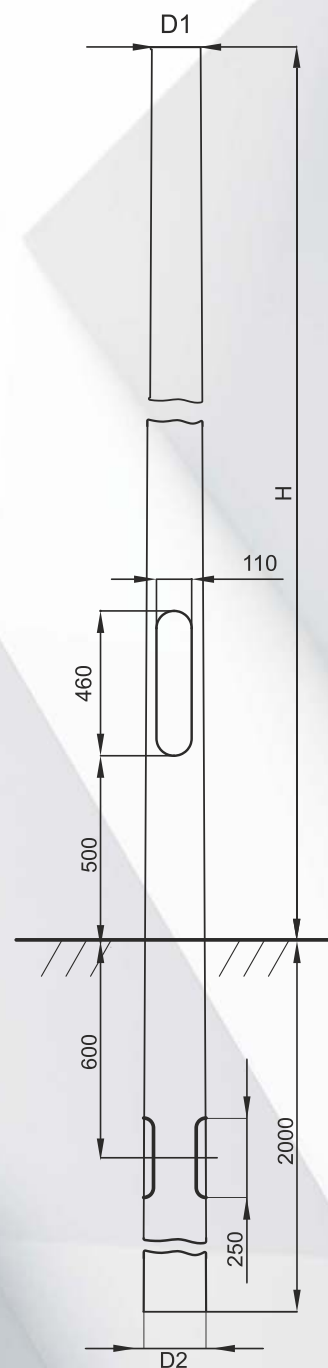
Kolor na zamówienie (patrz tabelę RAL na str. 123).

**Akcesoria**

1. Kabel - na zamówienie.
2. Rozdzielnica wprowadzająca (patrz str. 98-99) - na zamówienie.

TABELA CHARAKTERYSTYK СККП (OKRĄGŁA)

Nazwa	H	D1	D2	S
	M	MM	MM	MM
СККП-8-0,5	8	168	325	4
СККП-8-0,7		216	373	4
СККП-8-1,0		216	373	6
СККП-8-1,3		216	373	8
СККП-8-1,5		232	389	8
СККП-8-1,8		232	389	8
СККП-8-2,0		311	468	10
СККП-8-2,2		327	484	10
СККП-8,5-0,5	8,5	168	333	4
СККП-8,5-0,7		216	381	4
СККП-8,5-1,0		216	381	6
СККП-8,5-1,3		216	381	8
СККП-8,5-1,5		216	381	8
СККП-8,5-1,8		295	460	8
СККП-8,5-2,0		311	476	10
СККП-8,5-2,2		327	492	10
СККП-9-0,5	9	168	341	4
СККП-9-0,7		216	389	4
СККП-9-1,0		216	389	6
СККП-9-1,3		216	389	8
СККП-9-1,5		216	389	8
СККП-9-1,8		295	468	8
СККП-9-2,0		311	484	10
СККП-9-2,2		327	500	10
СККП-9,5-0,5	9,5	168	348	4
СККП-9,5-0,7		168	348	6
СККП-9,5-1,0		168	348	8
СККП-9,5-1,3		200	380	8
СККП-9,5-1,5		200	380	8
СККП-9,5-1,8		295	476	8
СККП-9,5-2,0		311	492	10
СККП-9,5-2,2		327	508	10
СККП-10-0,5	10	168	356	4
СККП-10-0,7		168	356	6
СККП-10-1,0		168	356	8
СККП-10-1,3		200	389	8
СККП-10-1,5		200	389	8
СККП-10-1,8		295	484	8
СККП-10-2,0		311	500	10
СККП-10-2,2		327	515	10



TY BY 191039087.009-2017

Słupy mocne przeznaczone są do napowietrznego doprowadzania kabli, zawieszenia lin SIP, sieci kontaktowych transportu elektrycznego, rozmieszczenia reklamy i innych konstrukcji. Zakres zastosowania słupów mocnych jest niezwykle szeroki: oświetlenie tras, autostrad, dróg i ulic, zawieszenie linii SIP pomiędzy wioskami, obsługa linii zasilających dla naziemnego miejskiego transportu elektrycznego: tramwaju, trolejbusu, oświetlenia stacji paliwowych, parkingów, terenów przedsiębiorstw i innych obiektów.

## KONSTRUKCJA:

Konstrukcja mocna okrągła - do wkopywania;  
Wysokość trzonu konstrukcji od 8 m.

## POKRYCIE ZABEZPIECZAJĄCE

**Model СККП(о) - cynkowanie ogniowe.**

**Model СККП(хц) - cynkowanie na zimno.**

Kolor na zamówienie (patrz tabelę RAL na str. 123).

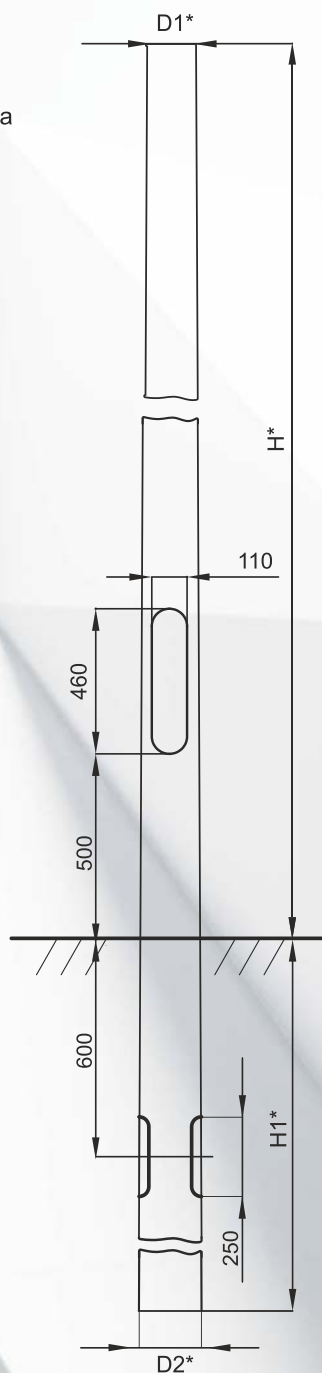
## Akcesoria

1. Kabel - na zamówienie.
2. Rozdzielnica wprowadzająca (patrz str. 98-99) - na zamówienie.

TABELA CHARAKTERYSTYK  
СККП (OKRĄGŁA)

Nazwa	H	Obciążenie кН
	м	
СККП-8-0,5	8	5
СККП-8-0,7		7
СККП-8-1,0		10
СККП-8-1,3		13
СККП-8-1,5		15
СККП-8-1,8		18
СККП-8-2,0		20
СККП-8-2,2		22
СККП-8,5-0,5	8,5	5
СККП-8,5-0,7		7
СККП-8,5-1,0		10
СККП-8,5-1,3		13
СККП-8,5-1,5		15
СККП-8,5-1,8		18
СККП-8,5-2,0		20
СККП-8,5-2,2		22
СККП-9-0,5	9	5
СККП-9-0,7		7
СККП-9-1,0		10
СККП-9-1,3		13
СККП-9-1,5		15
СККП-9-1,8		18
СККП-9-2,0		20
СККП-9-2,2		22
СККП-9,5-0,5	9,5	5
СККП-9,5-0,7		7
СККП-9,5-1,0		10
СККП-9,5-1,3		13
СККП-9,5-1,5		15
СККП-9,5-1,8		18
СККП-9,5-2,0		20
СККП-9,5-2,2		22
СККП-10-0,5	10	5
СККП-10-0,7		7
СККП-10-1,0		10
СККП-10-1,3		13
СККП-10-1,5		15
СККП-10-1,8		18
СККП-10-2,0		20
СККП-10-2,2		22

\* wymiary wg wymagań technicznych dla konkretnego projektu



NOWOŚĆ

Słupy mocne są przeznaczone do napowietrznego doprowadzania kabli, zawieszania linii elektroenergetycznych, sieci kontaktowych pojazdów elektrycznych, rozmieszczania reklam i innych konstrukcji. Zakres zastosowania słupów mocnych jest różnorodny: oświetlenie tras, autostrad, ulic i dróg, zawieszenie linii elektroenergetycznych pomiędzy wsiami, wsparcie linii elektrycznego transportu miejskiego: tramwaju, oświetlenie stacji paliwowych, parkingów, terytorium przedsiębiorstw i innych obiektów.

**KONSTRUKCJA:**

Mocna konstrukcja  
wsporcza- kotwa;  
Wysokość trzonu konstrukcji od 8 m do 12 M.

**POKRYCIE ZABEZPIECZAJĄCE**

**Model CKΦ(o) - cynkowanie ogniowe.**

**Model CKΦ(o) - cynkowanie na zimno.**

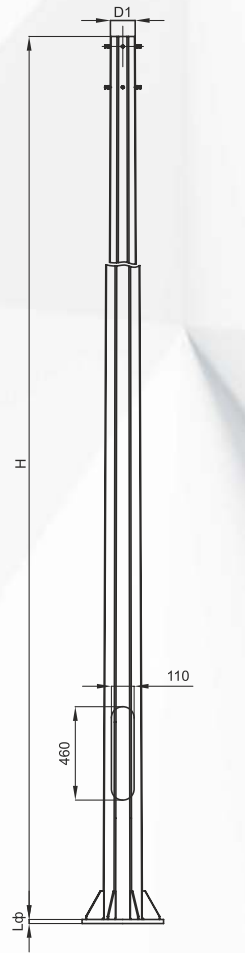
Kolor na zamówienie (patrz tabelę RAL na str. 123).

**Akcesoria**

- 1.Kabel - na zamówienie.
- 2.Rozdzielnica wprowadzająca - na zamówienie (patrz str. 98-99)

**TABELA CHARAKTERYSTYK CKΦ (GRANIASTA)**

Nazwa	H	D1	D2	A	B	D4	L <sub>φ</sub>	n	grubość	
	M	MM	MM	MM	MM	MM	MM	шт	MM	
CKΦ-8-0,25	8	100	240	440	340	26	20	8	4	
CKΦ-8-0,4	8		280	480	380			8		
CKΦ-8-0,7	8	160	320	520	420	26	20	8	5	
CKΦ-8-1,0	8							340		540
CKΦ-8-1,3	8		360	560	460			8		6
CKΦ-8-1,5	8							380		
CKΦ-8-1,8	8	100	280	480	380	26	20	8	4	
CKΦ-8-2,0	8							320		520
CKΦ-8-2,2	8	160	320	520	420	26	20	8	5	
CKΦ-9-0,25	9							340		540
CKΦ-9-0,4	9		360	560	460			8		6
CKΦ-9-0,7	9							380		
CKΦ-9-1,0	9	100	280	480	380	26	20	8	4	
CKΦ-9-1,3	9							320		520
CKΦ-9-1,5	9	160	320	520	420	26	20	8	5	
CKΦ-9-1,8	9							340		540
CKΦ-9-2,0	9		360	560	460			8		6
CKΦ-9-2,2	9							380		
CKΦ-10-0,25	10	100	280	480	380	26	20	8	4	
CKΦ-10-0,4	10							320		520
CKΦ-10-0,7	10	160	320	520	420	26	20	8	5	
CKΦ-10-1,0	10							340		540
CKΦ-10-1,3	10		360	560	460			8		6
CKΦ-10-1,5	10							380		
CKΦ-10-1,8	10	100	280	480	380	26	20	8	4	
CKΦ-10-2,0	10							320		520
CKΦ-10-2,2	10	160	320	520	420	26	20	8	5	
CKΦ-11-0,25	11							340		540
CKΦ-11-0,4	11		360	560	460			8		6
CKΦ-11-0,7	11							380		
CKΦ-11-1,0	11	100	280	480	380	26	20	8	4	
CKΦ-11-1,3	11							320		520
CKΦ-11-1,5	11	160	320	520	420	26	20	8	5	
CKΦ-11-1,8	11							340		540
CKΦ-11-2,0	11		360	560	460			8		6
CKΦ-11-2,2	11							380		
CKΦ-12-0,25	12	100	320	560	440	26	20	8	4	
CKΦ-12-0,4	12							360		600
CKΦ-12-0,7	12	160	360	640	480	26	20	8	5	
CKΦ-12-1,0	12							400		640
CKΦ-12-1,3	12		400	640	520			8		6
CKΦ-12-1,5	12							440		
CKΦ-12-1,8	12	100	320	560	440	26	20	8	4	
CKΦ-12-2,0	12							360		640
CKΦ-12-2,2	12	160	360	640	480	26	20	8	5	
CKΦ-12-2,2	12							400		640



**PODSTAWOWE ELEMENTY KOŁNIERZA I ELEMENTU OBCIĄŻAJĄCEGO CKΦ**

Oznaczenie	Nazwa elementu obciążającego	Wymiary	
		d	n
CKΦ-8-0,25 – CKΦ-10-2,2	Шa	20	8
CKΦ-11-0,25 – CKΦ-12-2,2	Шa	30	8

d- średnica stosowanej iglicy  
n- ilość otworów w kołnierzu  
A- średnica zewnętrzna kołnierza trzonu masztu  
B- średnica, na której umieszczone są otwory na łączącym kołnierzu trzonu masztu



## TY BY 191039087.009-2017

Słupy mocne przeznaczone są do napowietrznego doprowadzania kabli, zawieszenia lin SIP, sieci kontaktowych transportu elektrycznego, rozmieszczenia reklamy i innych konstrukcji. Zakres zastosowania słupów mocnych jest niezwykle szeroki: oświetlenie tras, autostrad, dróg i ulic, zawieszenie linii SIP pomiędzy wioskami, obsługa linii zasilających dla naziemnego miejskiego transportu elektrycznego: tramwaju, trolejbusu, oświetlenia stacji paliwowych, parkingów, terenów przedsiębiorstw i innych obiektów.

### KONSTRUKCJA:

Konstrukcja mocna okrągła - kotwa;  
Wysokość trzonu konstrukcji od 8 m do 12 m.

### Akcesoria

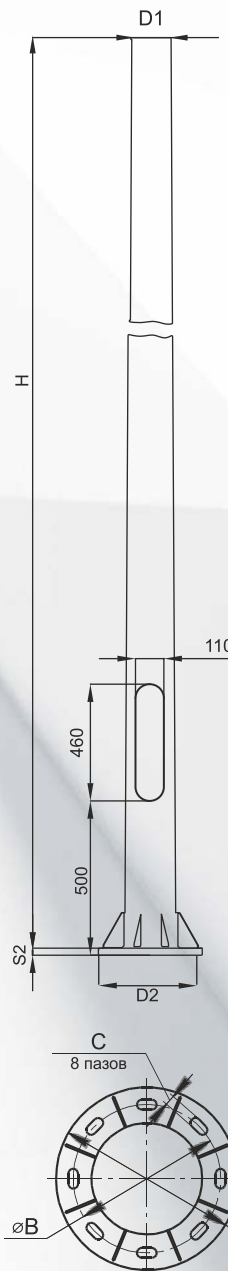
1. Kabel - na zamówienie.
2. Rozdzielnica wprowadzająca (patrz str. 98-99) - na zamówienie.

### POKRYCIE ZABEZPIECZAJĄCE

**Model СККФ(о) - cynkowanie ogniowe.**  
**Model СККФ(хц) - cynkowanie na zimno.**  
Kolor na zamówienie (patrz tabelę RAL na str. 123).

TABELA CHARAKTERYSTYK СККФ (OKRĄGŁA)

Nazwa	H	D1	D2	S1	A	B	C	S2	n	Nazwa elementu fundamentowego
	M	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM		
СККФ-8-0,5	8	168	294	4	480	380	24	20	8	ША-20x8x1000(480x380)
СККФ-8-0,7		216	342	4	540	440	24	20	8	ША-20x8x1000(540x440)
СККФ-8-1,0		216	342	6	600	480	35	20	10	ША-30x10x1000(600x480)
СККФ-8-1,3		262	389	6	640	520	35	25	10	ША-30x10x1000(640x520)
СККФ-8-1,5		232	358	8	600	480	35	25	10	ША-30x10x1000(600x480)
СККФ-8-1,8		262	389	8	640	520	35	25	10	ША-30x10x1000(640x520)
СККФ-8-2,0		327	452	8	700	600	35	25	10	ША-30x10x1000(700x600)
СККФ-8-2,2		358	484	10	740	640	35	25	10	ША-30x10x1000(740x640)
СККФ-8-2,5		358	484	10	740	640	35	25	10	ША-30x10x1000(740x640)
СККФ-8,5-0,5	8,5	168	301	4	480	380	24	20	8	ША-20x8x1000(480x380)
СККФ-8,5-0,7		216	349	4	540	440	24	20	8	ША-20x8x1000(540x440)
СККФ-8,5-1,0		216	349	6	600	480	35	20	10	ША-30x10x1000(600x480)
СККФ-8,5-1,3		254	388	6	640	520	35	25	10	ША-30x10x1000(640x520)
СККФ-8,5-1,5		232	365	8	600	480	35	25	10	ША-30x10x1000(600x480)
СККФ-8,5-1,8		254	389	8	640	520	35	25	10	ША-30x10x1000(640x520)
СККФ-8,5-2,0		327	460	8	700	600	35	25	10	ША-30x10x1000(700x600)
СККФ-8,5-2,2		358	492	10	740	640	35	25	10	ША-30x10x1000(740x640)
СККФ-8,5-2,5		358	492	10	740	640	35	25	10	ША-30x10x1000(740x640)
СККФ-9-0,5	9	168	309	4	520	420	24	20	8	ША-20x8x1000(520x420)
СККФ-9-0,7		216	357	4	560	460	24	20	8	ША-20x8x1000(560x460)
СККФ-9-1,0		216	357	6	600	480	35	20	10	ША-30x10x1000(600x480)
СККФ-9-1,3		200	341	8	600	480	35	25	10	ША-30x10x1000(600x480)
СККФ-9-1,5		232	373	8	600	480	35	25	10	ША-30x10x1000(600x480)
СККФ-9-1,8		247	389	8	640	520	35	25	10	ША-30x10x1000(640x520)
СККФ-9-2,0		327	468	8	700	600	35	25	10	ША-30x10x1000(700x600)
СККФ-9-2,2		358	500	10	740	640	35	25	10	ША-30x10x1000(740x640)
СККФ-9-2,5		358	500	10	740	640	35	25	10	ША-30x10x1000(740x640)
СККФ-9,5-0,5	9,5	168	317	4	520	420	24	20	8	ША-20x8x1000(520x420)
СККФ-9,5-0,7		216	365	4	600	480	24	20	8	ША-20x8x1000(600x480)
СККФ-9,5-1,0		216	365	6	600	480	35	20	10	ША-30x10x1000(600x480)
СККФ-9,5-1,3		200	349	8	600	480	35	25	10	ША-30x10x1000(600x480)
СККФ-9,5-1,5		232	389	8	600	480	35	25	10	ША-30x10x1000(600x480)
СККФ-9,5-1,8		232	389	8	600	480	35	25	10	ША-30x10x1000(600x480)
СККФ-9,5-2,0		327	476	8	700	600	35	25	10	ША-30x10x1000(700x600)
СККФ-9,5-2,2		358	508	10	740	640	35	25	10	ША-30x10x1000(740x640)
СККФ-9,5-2,5		358	508	10	740	640	35	25	10	ША-30x10x1000(740x640)
СККФ-10-0,5	10	168	325	4	540	440	24	20	8	ША-20x8x1000(540x440)
СККФ-10-0,7		216	373	4	600	480	24	20	8	ША-20x8x1000(600x480)
СККФ-10-1,0		216	373	6	600	480	35	20	10	ША-30x10x1000(600x480)
СККФ-10-1,3		200	357	8	600	480	35	25	10	ША-30x10x1000(600x480)
СККФ-10-1,5		232	389	8	640	520	35	25	10	ША-30x10x1000(640x520)
СККФ-10-1,8		232	389	8	640	520	35	25	10	ША-30x10x1000(640x520)
СККФ-10-2,0		327	484	8	700	600	35	25	10	ША-30x10x1000(700x600)
СККФ-10-2,2		358	515	10	740	640	35	25	10	ША-30x10x1000(740x640)
СККФ-10-2,5		358	515	10	740	640	35	25	10	ША-30x10x1000(740x640)
СККФ-12-0,5	12	168	357	4	640	520	35	20	10	ША-30x10x1000(640x520)
СККФ-12-0,7		200	389	4	640	520	35	20	10	ША-30x10x1000(640x520)
СККФ-12-1,0		200	389	6	640	520	35	20	10	ША-30x10x1000(640x520)
СККФ-12-1,3		200	389	8	640	520	35	25	10	ША-30x10x1000(640x520)
СККФ-12-1,5		232	421	10	740	640	35	25	10	ША-30x10x1000(740x640)
СККФ-12-1,8		232	421	10	740	640	35	25	10	ША-30x10x1000(740x640)
СККФ-12-2,0		327	515	10	740	640	35	25	10	ША-30x10x1000(740x640)
СККФ-12-2,2		327	515	10	740	640	35	25	10	ША-30x10x1000(740x640)
СККФ-12-2,5		327	515	12	740	640	35	25	10	ША-30x10x1000(740x640)



NOWOŚĆ

**TY BY 191039087.009-2017**

Słupy mocne przeznaczone są do napowietrznego doprowadzania kabli, zawieszenia lin SIP, sieci kontaktowych transportu elektrycznego, rozmieszczenia reklamy i innych konstrukcji. Zakres zastosowania słupów mocnych jest niezwykle szeroki: oświetlenie tras, autostrad, dróg i ulic, zawieszenie linii SIP pomiędzy wioskami, obsługa linii zasilających dla naziemnego miejskiego transportu elektrycznego: tramwaju, trolejbusu, oświetlenia stacji paliwowych, parkingów, terenów przedsiębiorstw i innych obiektów.

**KONSTRUKCJA:**

Konstrukcja mocna okrągła - kotwa;  
Wysokość trzonu konstrukcji od 8 m do 12 m.

**POKRYCIE ZABEZPIEZAJĄCE**

**Model CKKΦ(o) - cynkowanie ogniowe.**

**Model CKKΦ(хц) - cynkowanie na zimno.**

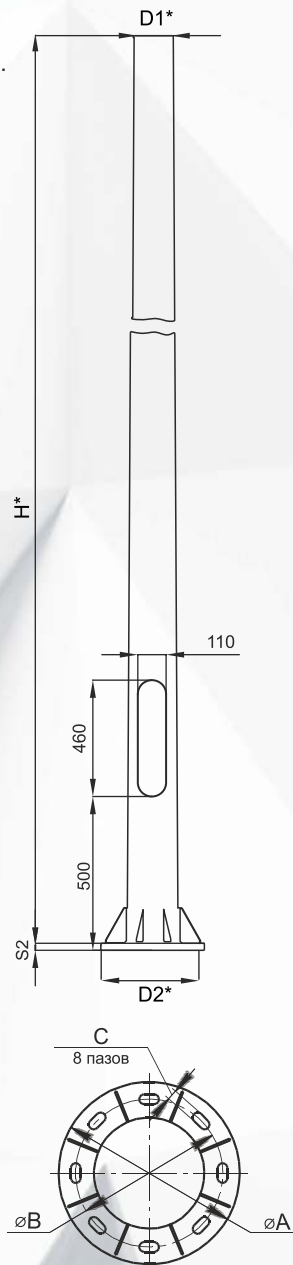
Kolor na zamówienie (patrz tabelę RAL na str. 123).

**Akcesoria**

1. Kabel - na zamówienie.
2. Rozdzielnica wprowadzająca (patrz str. 98-99) - na zamówienie.

**TABELA CHARAKTERYSTYK CKKΦ (OKRĄGŁA)**

Nazwa	H	Obciążenie
	m	кН
CKKΦ-8-0,5	8	5
CKKΦ-8-0,7		7
CKKΦ-8-1,0		10
CKKΦ-8-1,3		13
CKKΦ-8-1,5		15
CKKΦ-8-1,8		18
CKKΦ-8-2,0		20
CKKΦ-8-2,2		22
CKKΦ-8-2,5	25	
CKKΦ-8,5-0,5	8,5	5
CKKΦ-8,5-0,7		7
CKKΦ-8,5-1,0		10
CKKΦ-8,5-1,3		13
CKKΦ-8,5-1,5		15
CKKΦ-8,5-1,8		18
CKKΦ-8,5-2,0		20
CKKΦ-8,5-2,2		22
CKKΦ-8,5-2,5	25	
CKKΦ-9-0,5	9	5
CKKΦ-9-0,7		7
CKKΦ-9-1,0		10
CKKΦ-9-1,3		13
CKKΦ-9-1,5		15
CKKΦ-9-1,8		18
CKKΦ-9-2,0		20
CKKΦ-9-2,2		22
CKKΦ-9-2,5	25	
CKKΦ-9,5-0,5	9,5	5
CKKΦ-9,5-0,7		7
CKKΦ-9,5-1,0		10
CKKΦ-9,5-1,3		13
CKKΦ-9,5-1,5		15
CKKΦ-9,5-1,8		18
CKKΦ-9,5-2,0		20
CKKΦ-9,5-2,2		22
CKKΦ-9,5-2,5	25	
CKKΦ-10-0,5	10	5
CKKΦ-10-0,7		7
CKKΦ-10-1,0		10
CKKΦ-10-1,3		13
CKKΦ-10-1,5		15
CKKΦ-10-1,8		18
CKKΦ-10-2,0		20
CKKΦ-10-2,2		22
CKKΦ-10-2,5	25	
CKKΦ-12-0,5	12	5
CKKΦ-12-0,7		7
CKKΦ-12-1,0		10
CKKΦ-12-1,3		13
CKKΦ-12-1,5		15
CKKΦ-12-1,8		18
CKKΦ-12-2,0		20
CKKΦ-12-2,2		22
CKKΦ-12-2,5	25	



\* wymiary wg wymagań technicznych dla konkretnego projektu



Most „Wiadukt Połocka”, Witebsk



ul Gagaryna, Witebsk







TY BY 191039087.004-2011

**PRZEZNACZENIE**

Stosowane do oświetlania terytorium, znajdujących się na odległości od sieci elektrycznych. Każdy słup wymaga sprecyzowania konstrukcji w zależności od sprzętu, który jest instalowany oraz maksymalnych podmuchów wiatru w miejscu instalacji.

**KONSTRUKCJA**

Okrągła konstrukcja wsporcza- kotwa;  
Wysokość trzonu konstrukcji od 6 m do 9 m

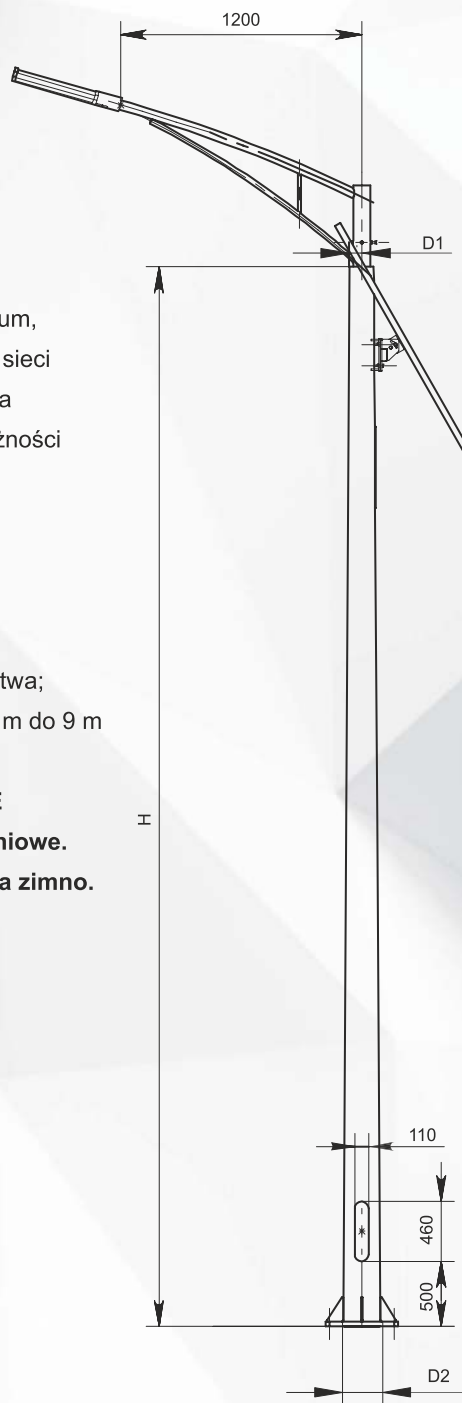
**POKRYCIE ZABEZPIEZAJĄCE**

Model OCБ(o) - cynkowanie ogniowe.

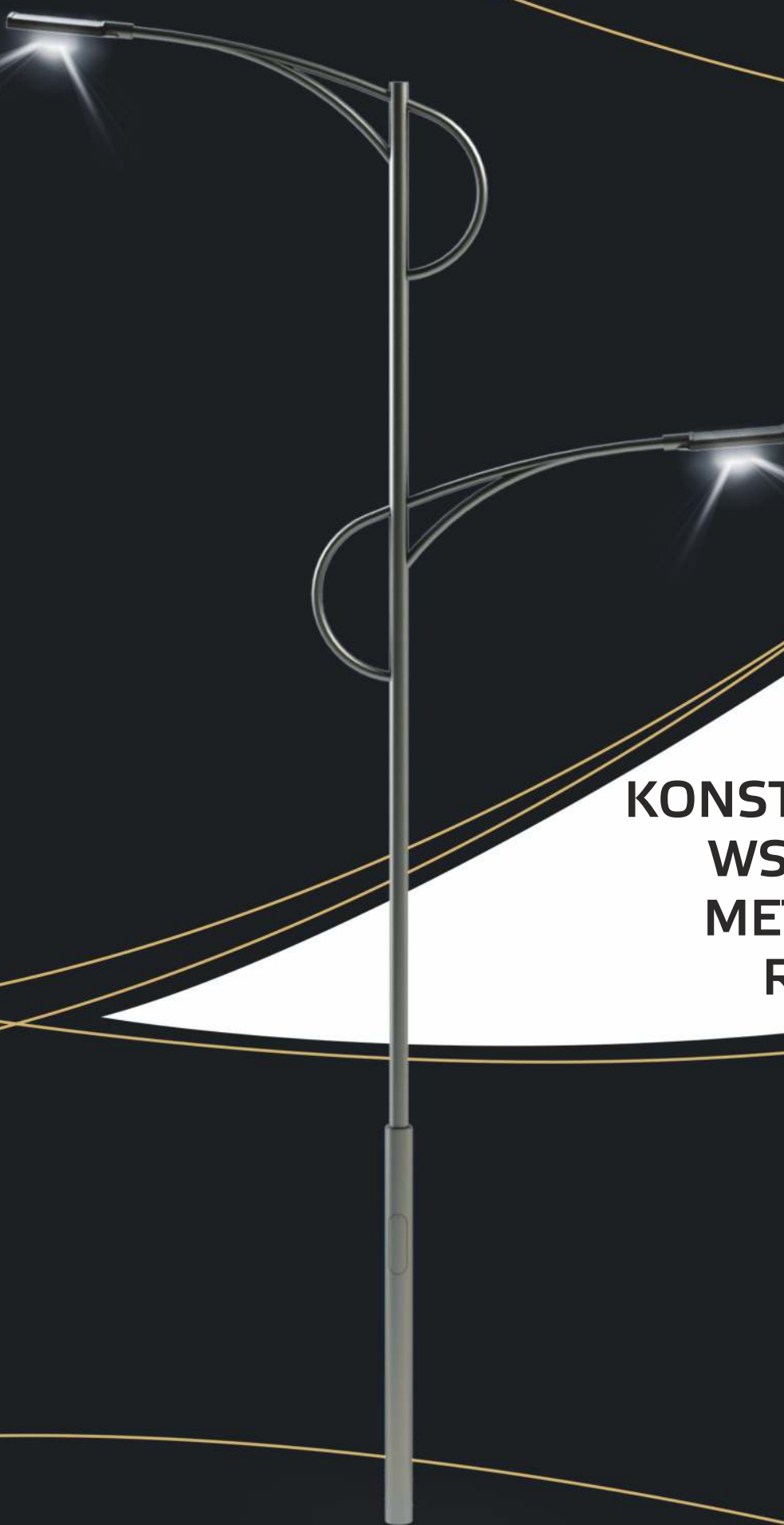
Model OCБ (x4) - cynkowanie na zimno.

**Akcesoria**

- 1.Kabel - na zamówienie;
- 2.Rozdzielnica wprowadzająca - na zamówienie (patrz str. 98-99)



H	D1	D2	L1×L2	a×b	Masa/ grubość		Kotwica	Blok fundamentowy	Obciążenie na podstawie	
					кг	MM			M,кНхм	Q,кН
6,0	72	144	460×110	400×300	120,6	4	Ша 20x4x1500	ФБ-2-L-1500	6,64	2,02
7,0		156			138,4				8,63	2,39
8,0		168			154,3				11,62	2,61
9,0		180			170,5				14,61	2,83



**KONSTRUKCJE  
WSPORCZE  
METALOWE  
RUROWE**

TY BY 191039087.004-2011

**PRZEZNACZENIE**

Metalowy słup oświetleniowy do deptaków, parków, skwerów oraz placów.

**KONSTRUKCJA**

Konstrukcja wsporcza ze stali

**OM1** - wkopywany

**OM1a** - kotwa.

Wysokość konstrukcji wsporczej - od 3 m do 5 m.

**POWŁOKA OCHRONNA**

**Model OM1(xu)** - powłoka antykorozyjna **oldizinc™** oraz powłoka dekoracyjna.

\*Technologię nanoszenia i charakterystyki patrz str. 3.

**Model OM1(o)** - cynkowanie ogniowe;

\*Wyroby z cynkowania ogniowego mogą być farbowane w sposób elektrostatyczny po uzgodnieniu klientem;

Kolor na zamówienie (patrz tabelę. RAL na str. 123).

**Akcesoria**

- 1.Kabel - na zamówienie;
- 2.Rozdzielnica wprowadzająca - na zamówienie (patrz str. 98-99)

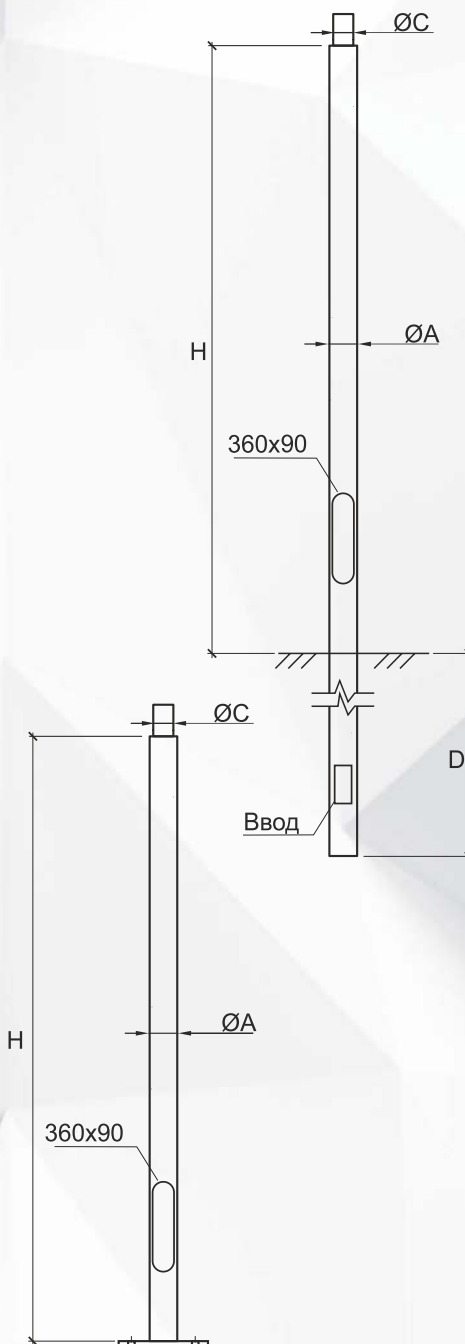


TABELA CHARAKTERYSTYK OM1a SAXON

Rodzaj opory	H, m	ØA, mm	ØC, mm	Kotwica	Blok fundamentowy	Masa, kg
OM1a-1-3.0-108	3,0	108	76	Шa 16x4x1200	ФБ-2-L-1200	32,02
OM1a-1-4.0-108	4,0	108	76			39,79
OM1a-1-5.0-108	5,0	108	76			47,56

TABELA CHARAKTERYSTYK OM1 SAXON

Rodzaj opory	H, m	D, mm	ØA, mm	ØC, mm	Masa, kg
OM1-1-3.0-108	3,0	1200	108	76	35,43
OM1-1-4.0-108	4,0	1200	108	76	43,22
OM1-1-5.0-108	5,0	1200	108	76	50,99



Myak, Mińsk



CH Green City



Nowaya Borowaya



Nowaya Borowaya



Biblioteka Narodowa Białorusi



Pałac Gimnastyki Artystycznej



Nowaya Borowaya



Dom, ul. Niemańska



Park Przemysłowy «Wielkij Kamień»



Stacja paliwowa Triple







TY BY 191039087.004-2011

**PRZEZNACZENIE**

Metalowy słup oświetleniowy dla ulic, placów, parków, skwerów.

**KONSTRUKCJA**

Konstrukcja wsporcza ze stali

**OM5** - do wkopywania;

**Om5a** - kotwa.

Wysokość konstrukcji od 4 do 5

**POKRYCIE ZABEZPIECZAJĄCE**

**Model OM5(xu)** - powłoka antykorozyjna **oldizinc™** oraz powłoka dekoracyjna.

\* Technologię nanoszenia i charakterystyki patrz str.3.

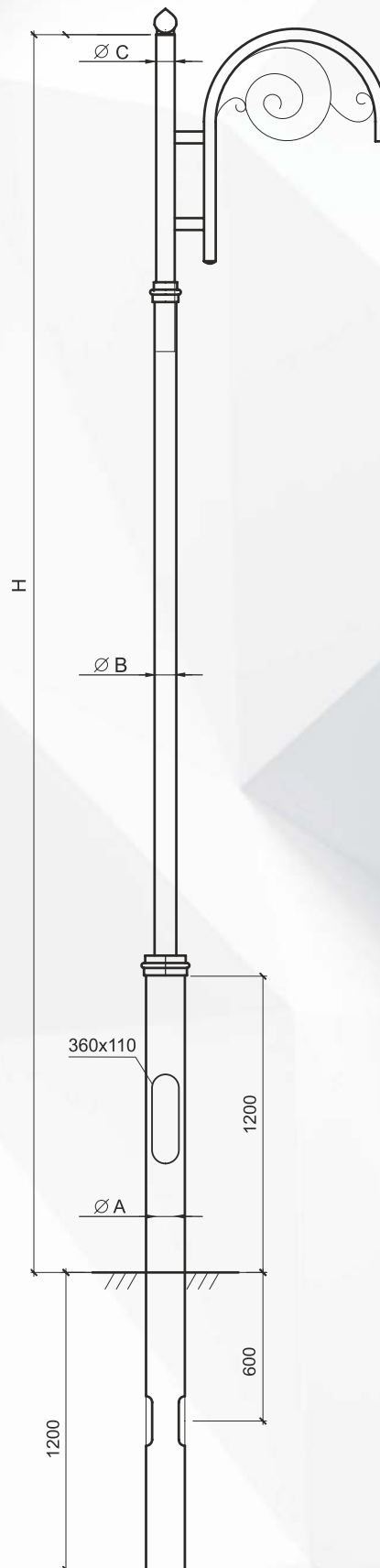
**Model OM5(o)** - ogniowe cynkowanie;

**Wyroby z cynkowania ogniowego mogą być farbowane w sposób elektrostatyczny po uzgodnieniu klientem**

Kolor na zamówienie (patrz tabelę RAL na str. 123).

**Akcesoria**

- 1.Kabel - na zamówienie;
- 2.Rozdzielnica wprowadzająca - na zamówienie (patrz str. 98-99)
- 3.Wsporniki ruchome.



OM5(5)-1

**TABELA CHARAKTERYSTYK OM5a**

Rodzaj opory	H, m	øA, mm	øB, mm	øC, mm	Kotwica	Blok fundamentowy	Masa, kg
OM5(1)a-1-4.0-133/108/76	4,0	133	108	76	Տա 20x4x1200	ՓԵ-2-L-1500	54.13
OM5(1)a-1-5.0-133/108/76	5,0	133	108	76			59.58
OM5(1)a-3-4.0-133/108/76	4,0	133	108	76			66.45
OM5(1)a-3-5.0-133/108/76	5,0	133	108	76			71.9
OM5(2)a-1-4.0-133/108/76	4,0	133	108	76			50.62
OM5(2)a-1-5.0-133/108/76	5,0	133	108	76			56.07
OM5(3)a-1-4.0-133/108/76	4,0	133	108	76			54.51
OM5(3)a-1-5.0-133/108/76	5,0	133	108	76			59.97
OM5(3)a-2-4.0-133/108/76	4,0	133	108	76			58.96
OM5(3)a-2-5.0-133/108/76	5,0	133	108	76			64.41
OM5(4)a-2-4.0-133/108/76	4,0	133	108	76			59.23
OM5(4)a-2-5.0-133/108/76	5,0	133	108	76			63.81
OM5(5)a-1-4.0-133/108/76	4,0	133	108	76			59.83
OM5(5)a-1-5.0-133/108/76	5,0	133	108	76			65.28

**TABELA CHARAKTERYSTYK OM5**

Rodzaj opory	H, m	D, mm	øA, mm	øB, mm	øC, mm	Masa, kg
OM5(1)-1-4.0-133/108/76	4,0	1200	133	108	76	55
OM5(1)-1-5.0-133/108/76	5,0	1200	133	108	76	60.45
OM5(1)-3-4.0-133/108/76	4,0	1200	133	108	76	66.71
OM5(1)-3-5.0-133/108/76	5,0	1200	133	108	76	72.11
OM5(2)-1-4.0-133/108/76	4,0	1200	133	108	76	51.48
OM5(2)-1-5.0-133/108/76	5,0	1200	133	108	76	56.95
OM5(3)-1-4.0-133/108/76	4,0	1200	133	108	76	55.39
OM5(3)-1-5.0-133/108/76	5,0	1200	133	108	76	59.97
OM5(3)-2-4.0-133/108/76	4,0	1200	133	108	76	59.84
OM5(3)-2-5.0-133/108/76	5,0	1200	133	108	76	64.42
OM5(4)-2-4.0-133/108/76	4,0	1200	133	108	76	60.1
OM5(4)-2-5.0-133/108/76	5,0	1200	133	108	76	64.68
OM5(5)-1-4.0-133/108/76	4,0	1200	133	108	76	60.71
OM5(5)-1-5.0-133/108/76	5,0	1200	133	108	76	66.11

**OBCIĄŻENIE NA OPORY PODSTAWOWE, BLOK FUNDAMENTOWY**

Rodzaj opory	H, m	Moment obrotowy, kNm	Siła osiowa, kN	Siła poprzeczna, kN
OM5(1)-1, OM5(2)-1, OM5(3)-1	4.0	-0.23	-0.31	1.16
OM5(1)a-1, OM5(2)a-1, OM5(3)a-1	5.0	-0.31	-0.47	0.19
OM5(5)-1, OM5(5)a-1				
OM5(1)-2, OM5(2)-2, OM5(3)-2,	4.0	-0.44	-0.67	0.17
OM5(4)-2, OM5(1)a-2, OM5(2)a-2,	5.0	-0.50	-0.83	0.20
OM5(3)a-2, OM5(4)a-2				
OM5(1)-3,	4.0	-0.68 (0.10)	-0.81	0.17
OM5(1)a-3	5.0	-0.76 (0.12)	-0.96	0.20

**Uwaga:** Obciążenie bez uwzględnienia modelu wspornika



OM5(1)-1



OM5(1)-3



OM5(2)-1



OM5(3)-2



OM5(3)-1



OM5(4)-2



Miejscowość Ratomka



Kościół św. Franciszka  
Nowaya Borowaya



Miejscowość Lesnoy



Aleja MTZ



TY BY 191039087.004-2011

**PRZEZNACZENIE**

Metalowy słup oświetleniowy do parków, skwerów, ulic, placów.

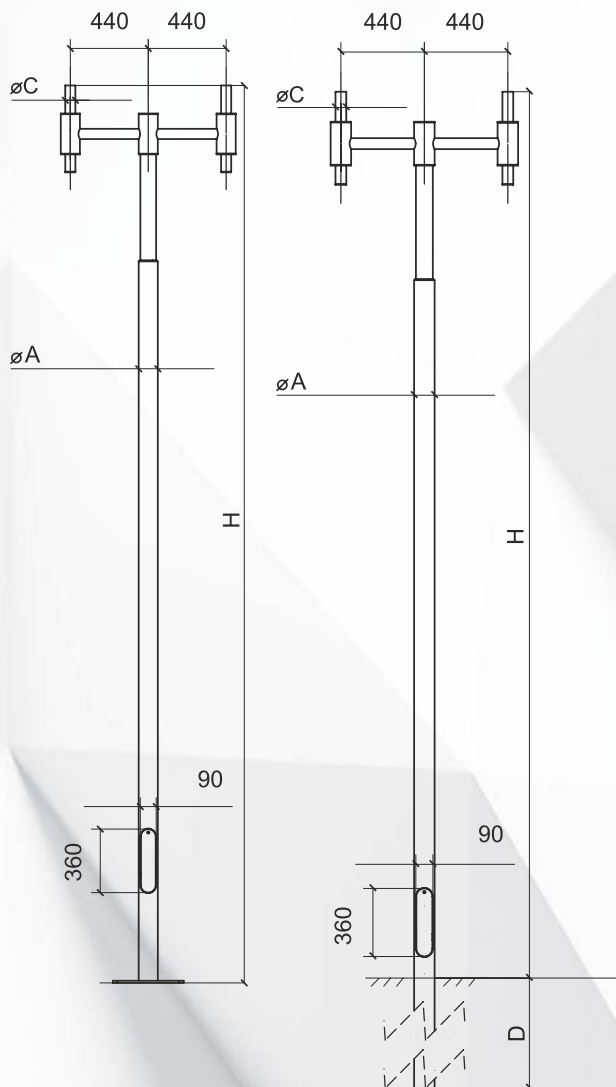
**KONSTRUKCJA**

Konstrukcja wsporcza ze stali

**OM6** - do wkopywania;

**OM6a** - kotwa.

Wysokość konstrukcji od 4 do 5m.



**POKRYCIE ZABEZPIEZAJĄCE**

**Model OM6(xu)** - powłoka antykorozyjna **oldizinc™** oraz powłoka dekoracyjna.

\* Technologię nanoszenia i charakterystyki patrz str.3.

**Model OM6(o)** - cynkowanie ogniowe

**Wyroby z cynkowania ogniowego mogą być farbowane w sposób elektrostatyczny po uzgodnieniu kientem;**

Kolor na zamówienie (patrz tabelę. RAL na str. 123).

**Akcesoria**

- 1.Kabel - na zamówienie;
- 2.Rozdzielnica wprowadzająca - na zamówienie (patrz str. 98-99)
- 3.Wsporniki ruchome.

**TABELA CHARAKTERYSTYK OM6a**

Rodzaj opory	H, m	øA, mm	øC, mm	Kotwica	Blok fundamentowy	Masa, kg
OM6a-1-4.0-108/76	4,0	108	57	Шa 20x4x1200	ФБ-2-L-1500	53.09
OM6a-1-4.5-108/76	4,5	108	57			57.01
OM6a-1-5.0-108/76	5,0	108	57			60.93
OM6a-2-4.0-108/76	4,0	108	57			60.81
OM6a-2-4.5-108/76	4,5	108	57			64.73
OM6a-2-5.0-108/76	5,0	108	57			68.65
OM6a-4-4.0-108/76	4,0	108	57			76.28
OM6a-4-4.5-108/76	4,5	108	57			80.2
OM6a-4-5.0-108/76	5,0	108	57			84.12

**TABELA CHARAKTERYSTYK OM6**

Rodzaj opory	H, m	D, mm	øA, mm	øC, mm	Masa, kg
OM6-1-4.0-108/76	4,0	1200	108	57	47.47
OM6-1-4.5-108/76	4,5	1200	108	57	51.4
OM6-1-5.0-108/76	5,0	1200	108	57	55.32
OM6-2-4.0-108/76	4,0	1200	108	57	55.19
OM6-2-4.5-108/76	4,5	1200	108	57	59.12
OM6-2-5.0-108/76	5,0	1200	108	57	63.04
OM6-4-4.0-108/76	4,0	1200	108	57	70.66
OM6-4-4.5-108/76	4,5	1200	108	57	74.59
OM6-4-5.0-108/76	5,0	1200	108	57	78.51

**Uwaga:** dopuszczalne jest zastosowanie okrągłych rur spawanych w elementach wspornika.

## OBCIĄŻENIA NA BLOK FUNDAMENTOWY

Rodzaj opory	Moment obrotowy, kNm	Siła osiowa, kN	Siła poprzeczna, kN
OM6-1/OM6a-1	-0,58	-0,66	0,20
OM6-2/OM6a-2	-0,50	-0,83	0,20
OM6-4/OM6a-4	-0,78	-0,74	0,20

**Uwaga:** Obciążenie bez uwzględnienia modelu wspornika







TY BY 191039087.004-2011

**PRZEZNACZENIE**

Metalowy słup oświetleniowy dla parków, skwerów, ulic, placów.

**KONSTRUKCJA**

Konstrukcja wsporcza ze stali

**OM7** - do wkopywania;

**OM7a** - kotwa.

Wysokość konstrukcji

od 3,6 do 4,6 m

**POWŁOKA OCHRONNA**

**Model OM7(xц)** - powłoka antykorozyjna oldizinc™ oraz powłoka dekoracyjna.

\*Technologię nanoszenia i charakterystyki patrz str.3.

**Model OM7(o)** - cynkowanie ogniowe;

**Wyroby z cynkowania ogniowego mogą być farbowane w sposób elektrostatyczny po uzgodnieniu klientem;**

Kolor na zamówienie (patrz tabelę. RAL na str. 123).

**Akcesoria**

1.Kabel - na zamówienie;

2.Rozdzielnica wprowadzająca - na zamówienie (patrz str. 98-99)

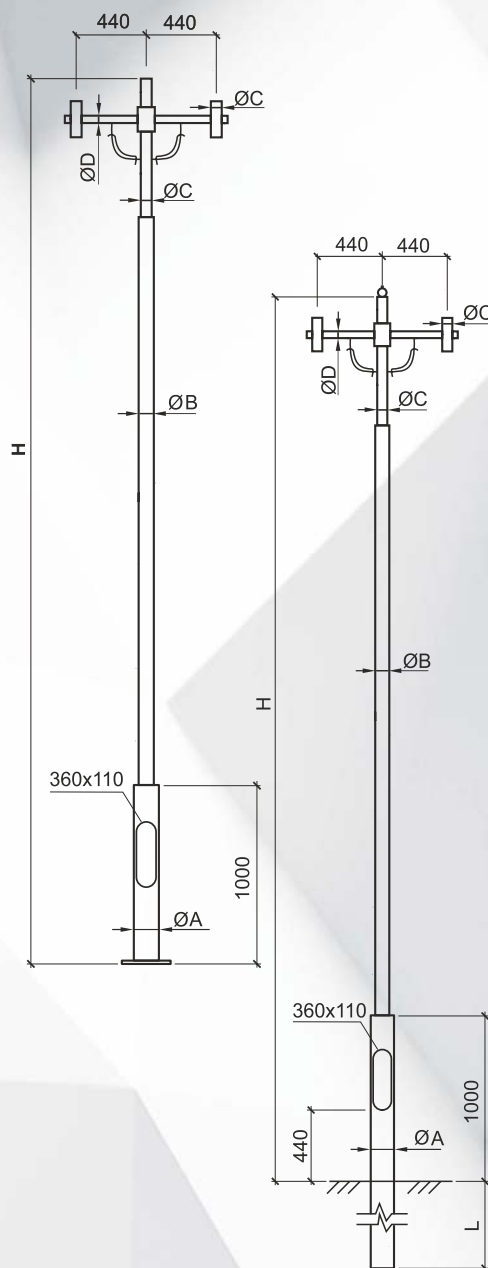


TABELA CHARAKTERYSTYK OM7a

Rodzaj opory	H, m	øA, mm	øB, mm	øC, mm	øD, mm	Kotwica	Blok fundamentowy	Masa, kg
OM7a-2-3.6-133/89	3,6	133	89	57	48	Шп 20x4x1200	ФБ-2-L-1500	51.64
OM7a-2-4.6-133/89	4,6	133	89	57	48			58.06

TABELA CHARAKTERYSTYK OM7

Rodzaj opory	H, m	L, mm	øA, mm	øB, mm	øC, mm	øD, mm	Masa, kg
OM7-2-3.6-133/89	3,6	1200	133	89	57	48	52.59
OM7-2-4.6-133/89	4,6	1200	133	89	57	48	58.95

**OBCIĄŻENIE NA OPORY PODSTAWOWE, BLOK FUNDAMENTOWY**

Rodzaj opory	H, m	Moment obrotowy, kNm	Siła osiowa, kN	Siła poprzeczna, kN
OM7/OM7a	3,6	-0,26	-0,63	0,16
	4,6	-0,42	-0,70	0,19

Uwaga: Obciążenie bez uwzględnienia modelu wspornika

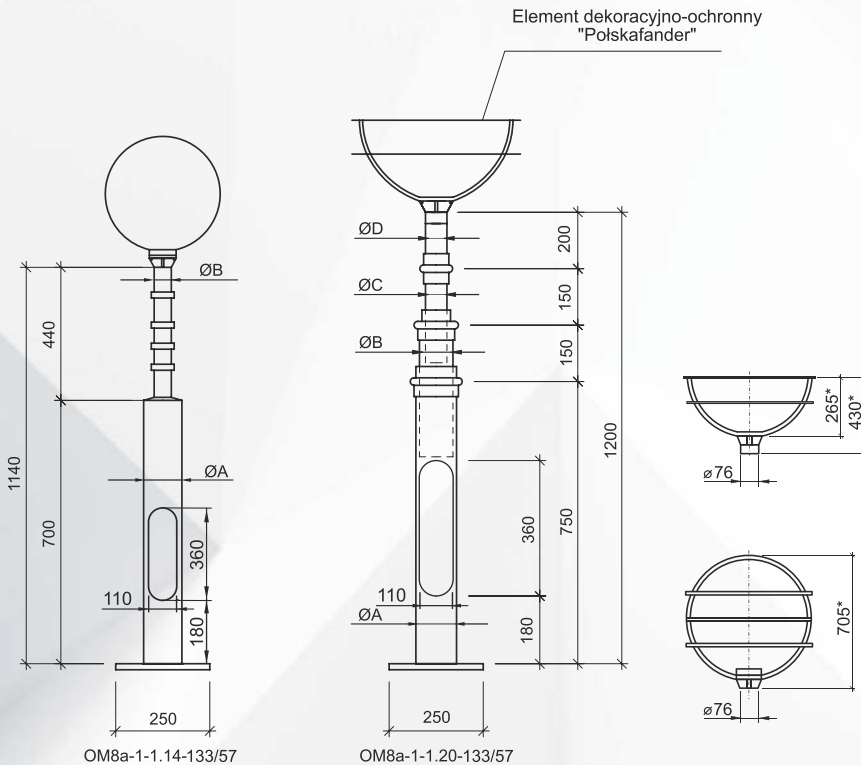
TY BY 191039087.004-2011

## PRZEZNACZENIE

Dekoratywna konstrukcja wsporcza dla terytorium zewnętrznych, tarasów, pawilonów i tp.

## KONSTRUKCJA

Kotwiąca konstrukcja wsporcza ze stali. Wysokość konstrukcji od 1,14 do 1,20 m.



## POKRYCIE ZABEZPIECZAJĄCE

**Model OM8(xu)** - powłoka antykorozyjna **oldizinc™** oraz powłoka dekoracyjna..

\*Technologie nanoszenia i charakterystyki patrz str. 3.

**Model OM8(o)** - cynkowanie ogniowe;

\* Wyroby cynkowania ogniowego mogą być farbowane w sposób elektrostatyczny po uzgodnieniu z klientem;

Kolor na zamówienie (patrz tabelę. RAL na str. 123).

## Akcesoria

- 1.Kabel - na zamówienie;
- 2.Rozdzielnica wprowadzająca - na zamówienie (patrz str. 98-99)

### TABELA CHARAKTERYSTYK OM8

Rodzaj opory	H, m	øA, mm	øB, mm	øC, mm	øD, mm	Kotwica	Blok fundamentowy	Masa, kg
OM8a-1-1.14-133/57	1,14	133	57	-	-	Шa 16x4x1200	ФБ-2-L-1200	16.47
OM8a-1-1.20-133/57	1,2	133	108	76	57			30

### TABELA CHARAKTERYSTYK OM8

Rodzaj opory	H, m	L, mm	øA, mm	øB, mm	øC, mm	øD, mm	Masa, kg
OM8-1-1.14-133/57	1,14	1000	133	57	-	-	24.44
OM8-1-1.20-133/57	1,2	1000	133	108	76	57	37.98





TY BY 191039087.004-2011

**PRZEZNACZENIE**

Metalowy słup oświetleniowy dla parków, skwerów i ulic.

**KONSTRUKCJA:**

Konstrukcja wsporcza ze stali:

**Om10a** - kotwa.

**POKRYCIE ZABEZPIECZAJĄCE**

**Model OM10(xu)a** - powłoka antykorozyjna **oldizinc™** oraz powłoka dekoracyjna.

**Model OM10(o)a** - cynkowanie ogniowe.

**\*Wyroby z cynkowania ogniowego mogą być farbowane w sposób elektrostatyczny po uzgodnieniu klientem**

Kolor na zamówienie (patrz tabelę. RAL na str. 123).

**Akcesoria**

- 1.Moduł diodów LED 20-90W (KSS - krzywa, optyka wtórna - soczewki)
- 2.Kabel - na zamówienie.
- 3.Rozdzielnica wprowadzająca - na zamówienie (patrz str. 98-99)

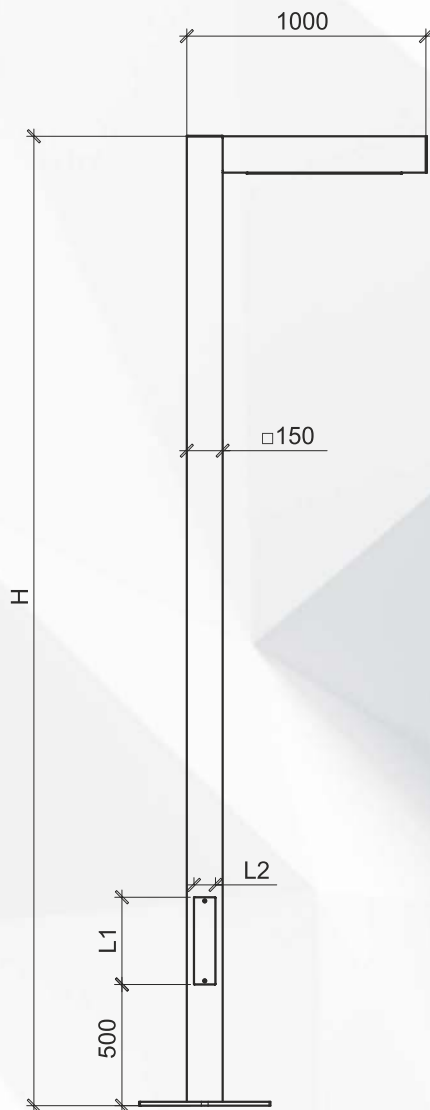


TABELA CHARAKTERYSTYK OM10a

Rodzaj opory	H,m	L1×L2,mm	Masa, kg	Kotwica	Blok fundamentowy
OM10a-1-4,0-150x150	4,0	360×90	145	Մա 20x4x1500	ՓԵ-2-L-1500
OM10a-1-5,0-150x150	5,0		172		
OM10a-1-6,0-150x150	6,0		199		
OM10a-1-7,0-150x150	7,0		229	Մա 20x4x1700	
OM10a-1-8,0-150x150	8,0		258		
OM10a-1-9,0-150x150	9,0		288		



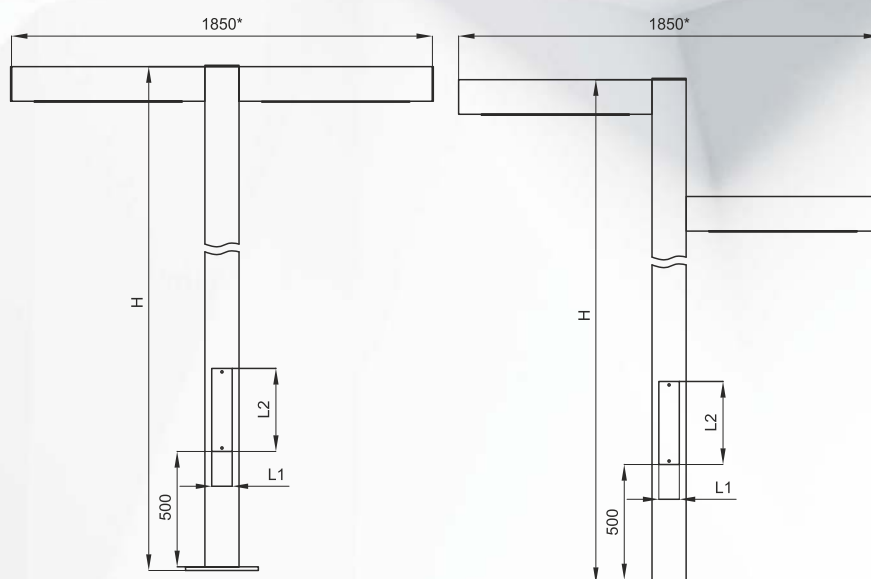


TABELA CHARAKTERYSTYK OM10a

Rodzaj opory	H,m	L1×L2,mm	Masa, kg	Kotwica	Blok fundamentowy
OM10a-2-4,0-150x150	4,0	360×90	165	Шa 20x4x1500	ФБ-2-L-1500
OM10a-2-5,0-150x150	5,0		192		
OM10a-2-6,0-150x150	6,0		219		
OM10a-2-7,0-150x150	7,0		249	Шa 20x4x1700	
OM10a-2-8,0-150x150	8,0		278		
OM10a-2-9,0-150x150	9,0		308		
OM10a-2-3,0-80x80	3,0	-	72	Шa 20x4x1500	
OM10a-2-4,0-80x80	4,0		79		
OM10a-2-5,0-80x80	5,0		84		
OM10a-2-6,0-80x80	6,0		89		

TY BY 191039087.004-2011

**PRZEZNACZENIE**

Metalowy słup oświetleniowy dla parków, skwerów i ulic.

**KONSTRUKCJA:**

Konstrukcja wsporcza ze stali

**OM11a** - kotwa.

Wysokość konstrukcji wsporczej od 4 do 6 m

**POKRYCIE ZABEZPIECZAJĄCE**

**Model OM11(xu)a** - powłoka

antykorozyjna **oldizinc™** oraz powłoka dekoracyjna.

Kolor na zamówienie

(patrz tabelę RAL na str. 123).

**Akcesoria**

- 1.Lampa LED 30W / 40W
- 2.Moduł LED - na zamówienie
- 3.Kabel - zgodnie z zamówieniem.
- 4.Rozdzielnica wprowadzająca - na zamówienie (patrz str. 98-99)

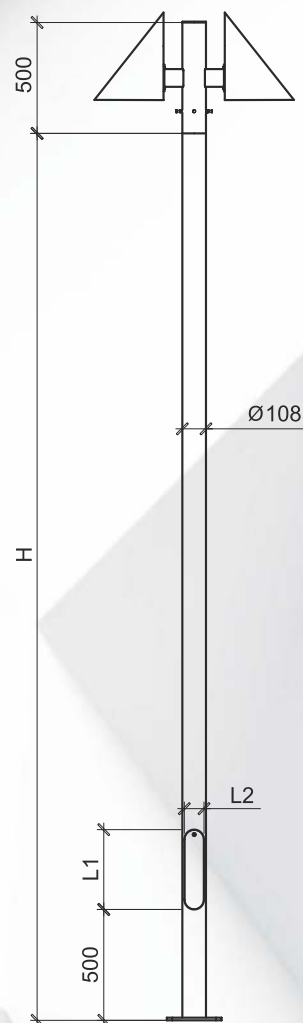


TABELA CHARAKTERYSTYK OM11a

Rodzaj opory	H, m	L1×L2, mm	Masa, kg	Kotwica	Blok fundamentowy
OM11a-1-4,0-108	4,0	360×90	50,6	Шa 20x4x1500	ФБ-2-L-1500
OM11a-1-5,0-108	5,0		58,4		
OM11a-1-6,0-108	6,0		66,2		
OM11a-2-4,0-108	4,0		58,4		
OM11a-2-5,0-108	5,0		66,2		
OM11a-2-6,0-108	6,0		74		



Biurowiec Uniwest-M



Biblioteka Narodowa  
Białorusi



Nowaya Borowaya



Pałac szachów i warcabów,  
Mińsk, ul. K. Marksa



Studio nagrań  
ul. Kommunistycznej, Mińsk



Nowaya Borowaya



**PRZEZNACZENIE**

Konstrukcja wsporcza systemu oświetlenia światłem odbitym dla ulic, placów, parków, skwerów, platform.

**KONSTRUKCJA**

Konstrukcja wsporcza ze stali

**OM13** - do wkopywania;

**OM13a** - kotwa,

Reflektor farbowany ze stali.

**POKRYCIE ZABEZPIEZAJĄCE**

**Model OM13(xu)** - powłoka antykorozyjna **oldizinc™** oraz powłoka dekoracyjna.

\*Technologię nanoszenia i charakterystyki patrz str. 3.

**Model OM13(o)** - cynkowanie ogniowe;

**Wyroby z cynkowania ogniowego mogą być farbowane w sposób elektrostatyczny po uzgodnieniu klientem;**

Kolor na zamówienie (patrz tabelę. RAL na str. 123).

**Akcesoria**

- 1.Lapma LED
- 2.Szkło ochronne hartowane.
- 3.Kabel - na zamówienie
- 4.Rozdzielnica wprowadzająca -na zamówienie, (patrz str. 98-99)

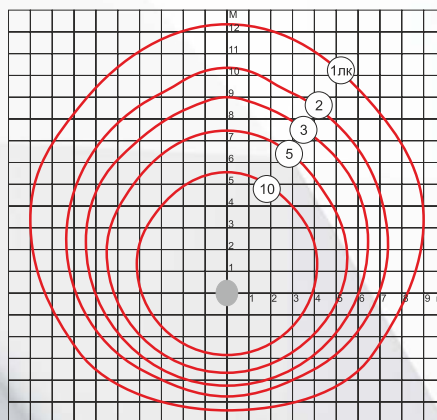
**CHARAKTERYSTYKI ŚWIATŁOTECHNICZNE**

Charakterystyki są przedstawione do systemu oświetleniowego OM13 z kątem nachylenia reflektora 30 stopni. Zgodnie z zamówienie mogą być wykonane systemy oświetleniowe o innym kącie nachylenia.

Współczynnik zapasu strumienia świetlnego -1,5.

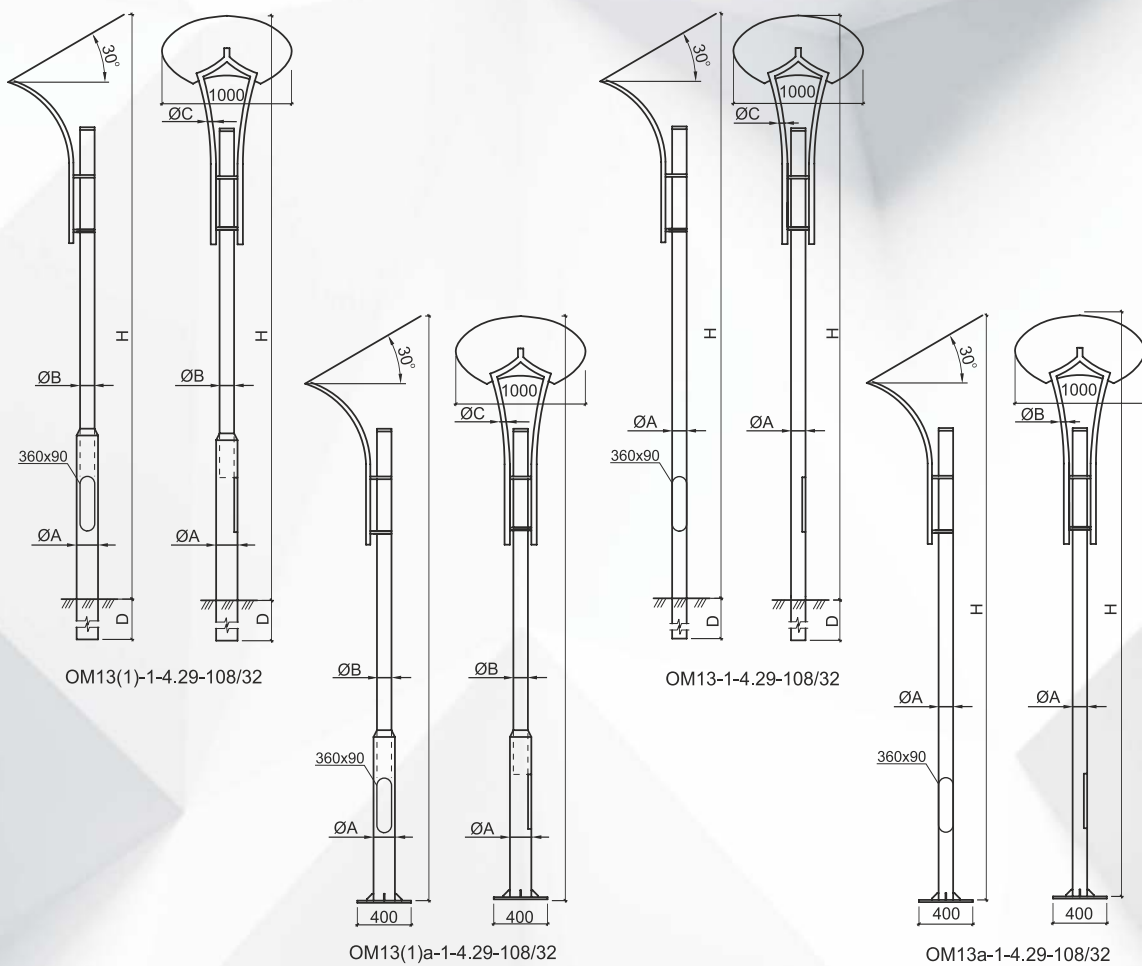
izoluksy

220V 50Гц
IP66

Szerokość drogi, m	Krok, m /Średnie natężenie oświetlenia, lx przy równomiernym oświetleniu Emin/Eśr		
	0,1	0,2	0,3
2	19 / 14,0	14 / 20,0	13 / 20,0
4	20 / 11,0	15,5 / 14,0	13,5 / 17,0
6	22 / 8,5	16 / 12,0	13 / 13,0
8	21 / 7,2	15 / 9,7	9 / 16,0
10	20 / 6,0	9 / 14,0	—

Nazwa	Rodzaj lampy	Moc	Sprawność energetyczna	Trzonek
OM13	LED*	30	90	E27
OM13	LED*	40	90	E40/E27
OM13	LED*	50	90	E40/E27



**TABELA CHARAKTERYSTYK OM13a**

Rodzaj opory	H, m	øA, mm	øB, mm	øC, mm	Kotwica	Blok fundamentowy	Masa, kg
OM13a-1-4.29-108/32	4,29	108	-	32	Шa 20x4x1200	ФБ-2-L-1500	73.75
OM13(1)a-1-4.29-108/32	4,29	159	108	32			81.29

**TABELA CHARAKTERYSTYK OM13**

Rodzaj opory	H, m	D, mm	øA, mm	øB, mm	øC, mm	Masa, kg
OM13-1-4.29-108/32	4,29	1200	108	-	32	68.46
OM13(1)-1-4.29-108/32	4,29	1200	159	108	32	89.07

**OBCIĄŻENIE NA OPORY PODSTAWOWE, BLOK FUNDAMENTOWY**

Rodzaj opory	H, m	Moment obrotowy, kNm	Siła osiowa, kN	Siła poprzeczna, kN
OM13/ OM13a	4.29	-0.25	-0.30	0.17
OM13(1)/ OM13(1)a	4.29	-0.27	-0.34	0.19





TY BY 191039087.004-2011

**PRZEZNACZENIE**

Metalowy słup oświetleniowy dla parków, skwerów i ulic.

**KONSTRUKCJA**

Konstrukcja wsporcza ze stali:

**OM14a** - kotwa.

**POKRYCIE ZABEZPIECZAJĄCE**

Model **OM14(xu)a** – powłoka antykorozyjna **oldizinc™** oraz powłoka dekoracyjna.

Model **OM14(o)a** – cynkowanie ogniowe.

Wyroby z cynkowania ogniowego mogą być farbowane w sposób elektrostatyczny po uzgodnieniu klientem.

Kolor na zamówienie (patrz tabelę RAL na str. 123).

**Akcesoria**

1. Moduł diodów LED 20-60W (KSS - szeroka, optyka wtórna - soczewki)
2. Kabel - na zamówienie.
3. Rozdzielnica wprowadzająca (patrz str. 98-99) - na zamówienie

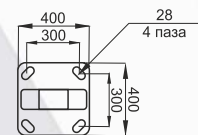
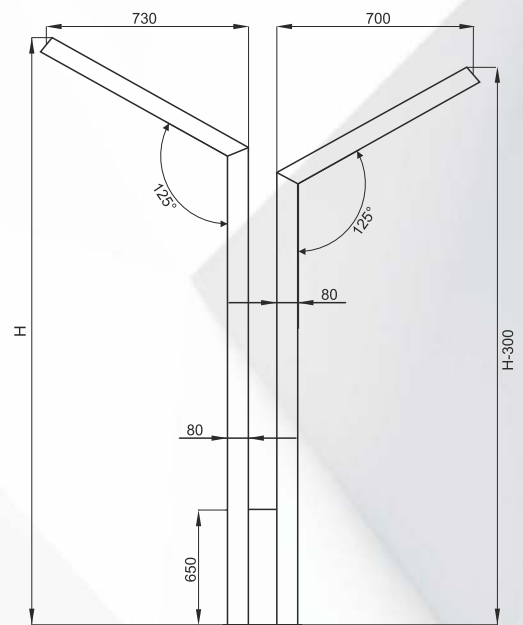
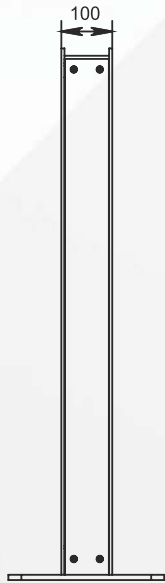


TABELA CHARAKTERYSTYK OM14

Rodzaj opory	H, m	L1×L2, mm	Masa, kg	Kotwica	Blok fundamentowy
OM14a-2-3,0-80x80	3,0	-	72	Шa 20x4x1500	ФБ-2-L-1500
OM14a-2-4,0-80x80	4,0		79		
OM14a-2-5,0-80x80	5,0		84		
OM14a-2-6,0-80x80	6,0		89		
OM14a-2-7,0-80x80	7,0		94		
OM14a-2-8,0-80x80	8,0		99		



# OM15



TY BY 191039087.004-2011

## PRZEZNACZENIE

Metalowy słup oświetleniowy  
dla parków, skwerów i ulic

## KONSTRUKCJA:

Konstrukcja wsporcza ze stali;

**OM15a** - kotwa.

## POKRYCIE ZABEZPIEZAJĄCE

**Model OM15(xu)a** –

powłoka antykorozyjna

**oldizinc™** oraz powłoka dekoracyjna.

**Model OM15(o)a** – cynkowanie ogniowe.

Wyroby z cynkowania ogniowego mogą być  
farbowane w sposób elektrostatyczny po  
uzgodnieniu klientem.

Kolor na zamówienie (patrz tabelę RAL na str. 123).

## Akcesoria

1. Wyrób LED 12-40W;
2. Poliwęglan monolityczny (matowy);
3. Rozdzielnica wprowadzająca (patrz str. 98-99) - na zamówienie.

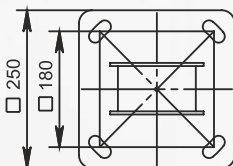
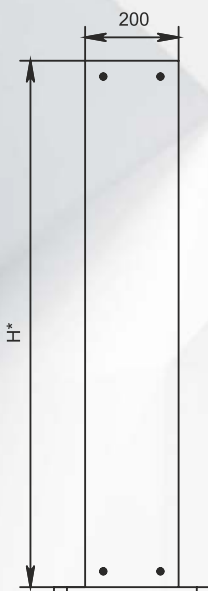


TABELA CHARAKTERYSTYK OM15A

Rodzaj opory	H, m	Kotwica	Blok fundamentowy	Masa, kg
OM15a-1,0-200	1,0	Шa 16x4x600	ФБ-2-L-1200	34,71
OM15a-1,5-200	1,5			51,22



TY BY 191039087.004-2011

**PRZEZNACZENIE**

Metalowy słup oświetleniowy dla ulic, dróg, placów, parków, skwerów.

**KONSTRUKCJA**

**OM18** - do wkopywania;

**OM18a** - kotwa;

**POKRYCIE ZABEZPIEZAJĄCE**

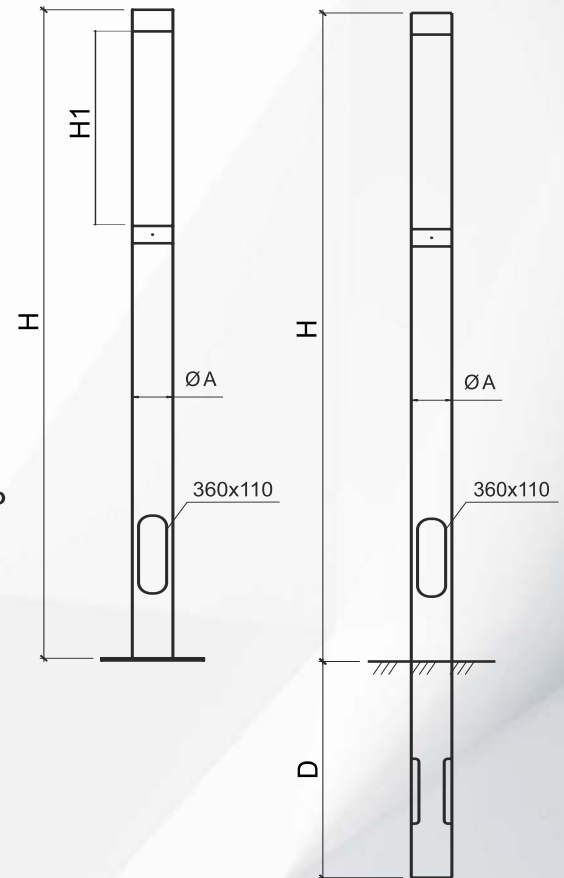
**Model OM18(xu)** - powłoka antykorozyjna **oldizinc™** oraz powłoka dekoracyjna.

\*Technologię nanoszenia i charakterystyki patrz str.3.

**Model OM18(o)** - cynkowanie ogniowe;

**\*Wyroby z cynkowania ogniowego mogą być farbowane w sposób elektrostatyczny po uzgodnieniu klientem;**

Kolor na zamówienie (patrz tabelę. RAL na str. 123).



**Akcesoria**

- 1.Lapma (moduł) LED.
- 2.Rura ochronna z poliwęglanu.
- 3.Kabel - na zamówienie
- 4.Rozdzielnica wprowadzająca - na zamówienie. (patrz str. 98-99).

**TABELA CHARAKTERYSTYK OM18a**

Rodzaj opory	H, m	H1, m	øA, mm	Kotwica	Blok fundamentowy	Masa, kg
OM18a-1-1.0-159	1,0	0,4	159	Şa 16x4x600	ФБ-2-L-1200	23.73
OM18a-1-1.5-159	1,5	0,5	159			30.24
OM18a-1-3.0-159	3,0	1,0	159			46.11

**TABELA CHARAKTERYSTYK OM18**

Rodzaj opory	H, m	H1, m	D, mm	øA, mm	Masa, kg
OM18-1-1.0-159	1,0	0,4	500	159	23.43
OM18-1-1.5-159	1,5	0,5	1000	159	36.12
OM18-1-3.0-159	3,0	1,0	1000	159	51.99

\*Wysokość opory zmieniająca jest po uzgodnieniu z klientem.

**OBCIĄŻENIE NA OPORY PODSTAWOWE, BLOK FUNDAMENTOWY**

Rodzaj opory	H, m	Moment obrotowy, kNm	Siła osiowa, kN	Siła poprzeczna, kN
OM18-1/OM18a-1	1.0	-0.07	-0.10	0.05
	1.5	-0.09	-0.12	0.07

Nazwa	Rodzaj lampy	Moc	Sprawność energetyczna	Trzonek
OM18a-1-1,0-159 OM18-1-1,0-159	LED*	40-80	90	E40/E27
OM18a-1-1,5-159 OM18-1-1,5-159	LED*	40-80	90	E40/E27
OM18a-1-3,0-159 OM18-1-3,0-159	LED*	26	90	G13

\*- wymiary gabarytowe lampy nie powinny przewyższać Ø = 140 mm



TY BY 191039087.004-2011

NOWOŚĆ

## PRZEZNACZENIE

Metalowy słup oświetleniowy dla ulic, dróg, placów, parków, skwerów.

## KONSTRUKCJA

Konstrukcja wsporcza ze stali:

**OM18** - do wkopywania

**OM18a** - kotwa

## POKRYCIE ZABEZPIECZAJĄCE

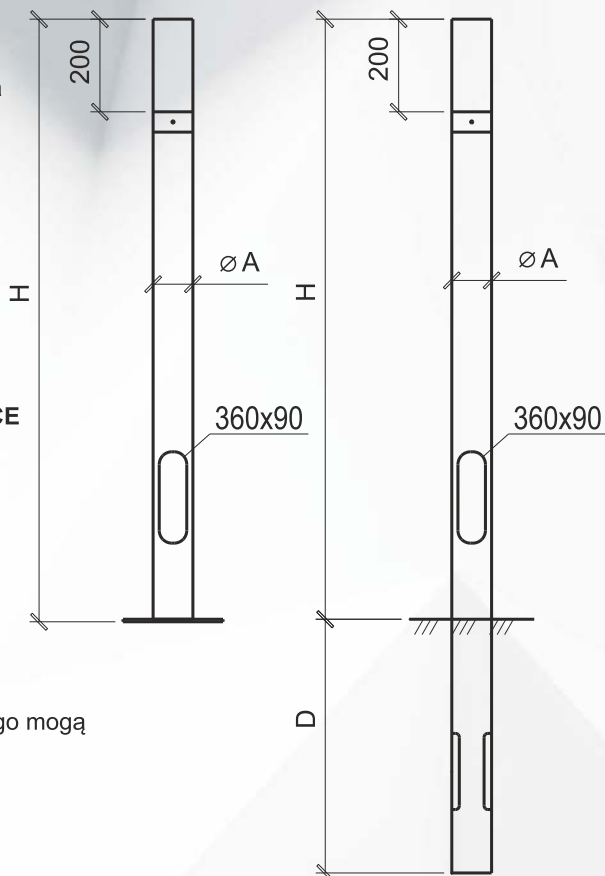
**Model OM18(xu)** - powłoka antykorozyjna **oldizinc™** oraz powłoka dekoracyjna.

\*Technologię nanoszenia i charakterystyki patrz na str. 3.

**Model OM18(o)** – cynkowanie ogniowe;

\*Wyroby z cynkowania ogniowego mogą być farbowane w sposób elektrostatyczny po uzgodnieniu klientem;

Kolor na zamówienie (patrz tabelę RAL na str. 123).



## Akcesoria

1. Lampa LED.
2. Rura ochronna z poliwęglanu.
3. Kabel – na zamówienie.
4. Rozdzielnica wprowadzająca - na zamówienie (patrz str. 98-99).

TABELA CHARAKTERYSTYK OM18a

Rodzaj opory	H, m	ØA, mm	Kotwica	Blok fundamentowy	Masa, kg
OM18a-1-1,0-108	1,0	108	Ш1а 16x4x620	ФБ-2-L-1200	13,75
OM18a-1-1,2-108	1,2	108			15,25
OM18a-1-1,5-108	1,5	108			17,5

TABELA CHARAKTERYSTYK OM18

Rodzaj opory	H, m	D, m	ØA, mm	Masa, kg
OM18-1-1,0-108	1,0	500	108	11,5
OM18-1-1,2-108	1,2	500	108	12,8
OM18-1-1,5-108	1,5	1000	108	18,9

\* Wysokość opory zmienia się po uzgodnieniu z klientem.

Nazwa	Rodzaj lampy	Moc, W	Sprawność energetyczna	Trzonek
OM18a-1-1,0-108 OM18-1-1,0-108	LED*	40-60	90	E40/E27
OM18a-1-1,2-108 OM18-1-1,2-108	LED*	40-60	90	E40/E27
OM18a-1-1,5-108 OM18-1-1,5-108	LED*	40-60	90	E40/E27





TY BY 191039087.004-2011

**PRZEZNACZENIE**

Metalowy słup oświetleniowy dla ulic, dróg, placów, parków, skwerów.

**KONSTRUKCJA**

**OM21** - do wkopywania

**OM21a** - kotwa

Blok kotwiący podany jest jako oddzielna pozycja.

**POKRYCIE ZABEZPIEZAJĄCE**

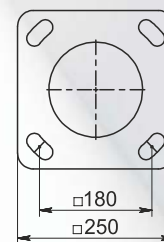
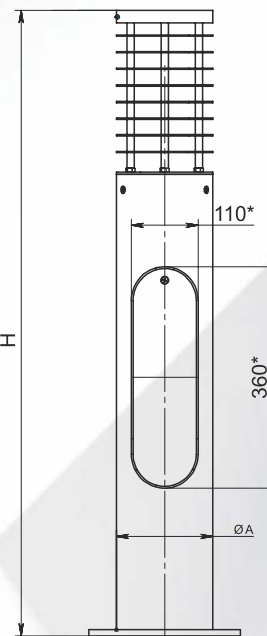
**Model OM21(xu)** - powłoka antykorozyjna **oldizinc™** oraz powłoka dekoracyjna.

\*Technologię nanoszenia i charakterystyki patrz str. 3.

Kolor na zamówienie (patrz tabelę. RAL na str. 123)

**Akcesoria**

1. Lapma LED/Moduł LED.
2. Rura ochronna z poliwęglanu przezroczysta (istnieje opcja rury matowej)
3. Tarcza wprowadzająca - na zamówienie. (patrz str. 98-99)



OM216

Rodzaj opory	H, mm	D, mm	ØA, mm	Masa, kg
OM21-1-1.0-159	1000	500	159	24.9
OM21-1-1.5-159	1500	500	159	32.8
OM21a-1-1.0-159	1000	-	159	19.3
OM21a-1-1.5-159	1500	-	159	27.0

\*Wysokość opory zmieniana jest po uzgodnieniu z klientem.

Nazwa	Rodzaj lampy	Moc	Sprawność energetyczna	Trzonek
OM21	LED*	30	90	E27
OM21	LED*	40	90	E40/E27
OM21	LED*	50	90	E40/E27

\*- wymiary gabarytowe lampy nie powinny przewyższać Ø = 95 mm

TY BY 191039087.004-2011

**NOWOŚĆ**

## PRZEZNACZENIE

Metalowy słup oświetleniowy dla ulic, dróg, placów, parków, skwerów.

## KONSTRUKCJA

**OM21** – do wkopywania

**OM21a** – kotwa

Blok kotwiący podany jest jako oddzielna pozycja.

## POKRYCIE ZABEZPIEZAJĄCE

**Model OM21(xu)** - powłoka antykorozyjna **oldizinc™** oraz powłoka dekoracyjna.

\*Technologię nanoszenia i charakterystyki patrz na str. 3.

Kolor na zamówienie (patrz tabelę RAL na str. 123).

## Akcesoria

1. Lampa LED/Moduł LED
2. Rura ochronna z poliwęglanu przezroczysta (istnieje opcja rury matowej).
3. Rozdzielnica wprowadzająca - na zamówienie (patrz str. 98-99).

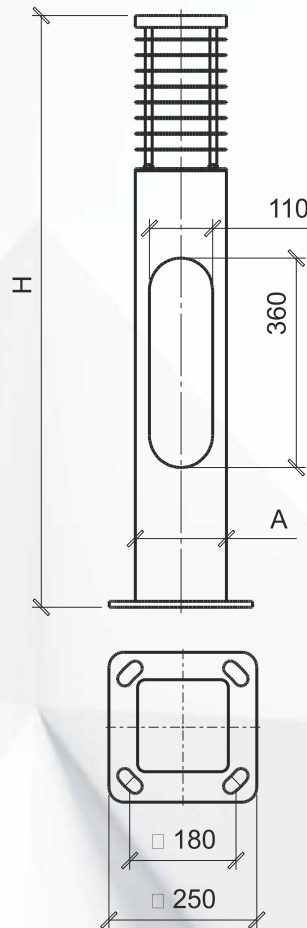


TABELA CHARAKTERYSTYK OM21

Rodzaj opory	H, mm	D, m	A, mm	Masa, kg
OM21-1-1,0-140	1000	500	140	23,1
OM21-1-1,5-140	1500	500	140	31,2
OM21a-1-1,0-140	1000	–	140	18,1
OM21a-1-1,5-140	1500	–	140	25,8

\* Wysokość opory zmienia się po uzgodnieniu z klientem.

Nazwa	Rodzaj lampy	Moc	Sprawność energetyczna	
OM21	LED*	30	90	E27
OM21	LED*	40	90	E40/E27
OM21	LED*	50	90	E40/E27







TY BY 191039087.004-2011

**PRZEZNACZENIE**

Metalowy słup oświetleniowy dla ulic, placów, parków, skwerów.

**KONSTRUKCJA**

**OM22a** - kotwa

Blok kotwiący podany jest jako oddzielna pozycja.

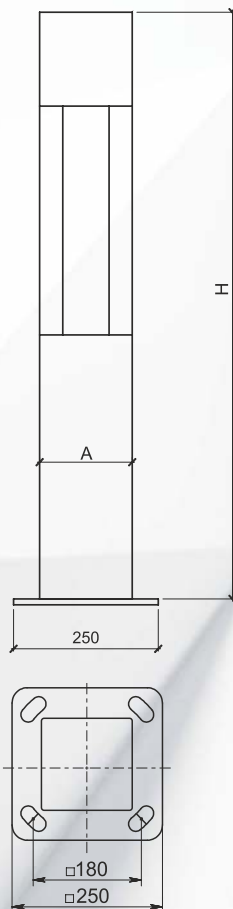
**POKRYCIE ZABEZPIEZAJĄCE**

**Model OM22(хц)** - powłoka antykorozyjna

**oldizinc™** oraz powłoka dekoracyjna.

\*Technologię nanoszenia i charakterystyki patrz str. 3.

Kolor na zamówienie (patrz tabelę. RAL na str. 123)



**Akcesoria**

1. Lampa LED/moduł LED.
2. Kabel - na zamówienie.
3. Rozdzielnica wprowadzająca - na zamówienie (patrz str. 98-99)

Rodzaj opory	H, M	A, MM	Masa, kg
OM22a-1-1,0-150	1,0	150	13,9
OM22a-1-1,5-150	1,5	150	20,9
OM22a-1-3,0-150	3,0	150	40,1

\*Wysokość opory zmieniana jest po uzgodnieniu z klientem.

Nazwa	Rodzaj lampy	Moc	Sprawność energetyczna
OM22	moduł LED	25	90
OM22	Reflektor LED	20	90
OM22	Reflektor LED	30	90



**Mińska Fabryka  
Traktorów**



**Borowlany**



**Centrum Medyczne Optimed  
Mińsk**



**Olimpic Arena**



**Białoruska Państwowa  
Akademia Łączności, Mińsk**



**Biurowiec w Korolew stan**

**TY BY 191039087.010-2018**

**Przeznaczenie**

Blok kotwiący z urządzeniem wprowadzającym i fundamentem do instalacji metalowych konstrukcji wsparczych.

**Pokrycie zabezpieczające**

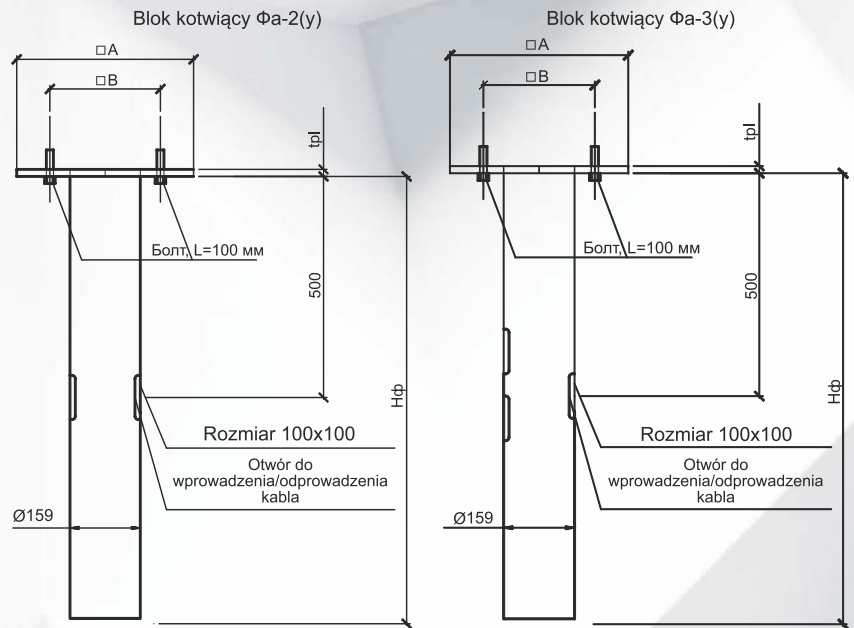
Części metalowe są pofarbowane.

**Akcesoria**

Podkładki i nakrętki.

Blok kotwiący jest częścią składową fundamentu.

Nasadka ochronna.



Metkowanie	Rozmiar kołnierza A/B, mm	Grubość kołnierza tpl, mm*	Głębokość pogrążenia, Nf, mm	Wysokość opory, m	Średnica otworu, mm*	Szacunkowe zużycie betonu, m3	Minimalna klasa betonu
Φa-2(y)-1200 Φa-3(y)-1200	300/400	10-16	1200	do 5	500	0,22	C16/20
Φa-2(y)-1500 Φa-3(y)-1500	300/400	10-16	1500	od 6 do 10	500	0,27	
Φa-2(y)-1700 Φa-3(y)-1700	300/400	10-16	1700	od 10 do 12	600	0,48	

grubość kołnierza Fa przyjmuje się równą grubości kołnierza konstrukcji wsporczej  
\*\*zalecane dane

**Charakterystyki**

**Blok kotwiący Śa D-n-L**

D - średnica iglicy  
n - ilość iglic  
L - długość iglic

Stosowane kotwice do konstrukcji wsporczych:

Metkowanie	Wysokość opory, m
Śa-16-4-620	do 1,5
Śa-16-4-1000	od 1,5 do 3
Śa-16-4-1200 Śa-20-4-1200	od 3 do 8
Śa-20-4-1500	od 8 do 10
Śa-20-4-1700	ponad 10

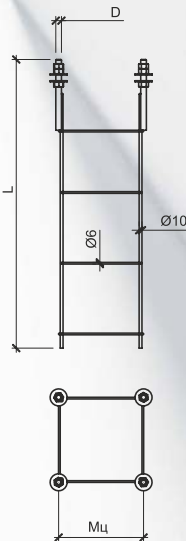
**Bloki kotwiące (magazynek)**

**Śa-D-n-L (AxB)**

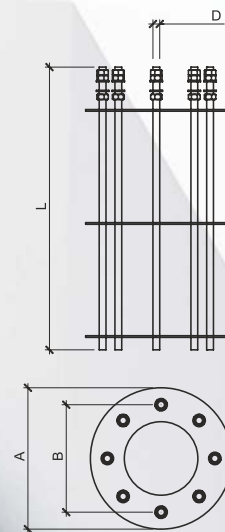
D - średnica iglicy  
n - ilość iglic  
L - długość iglic  
A - zewnętrzna średnica kołnierza  
B - średnica lokalizacji iglic

\* Dla wyrobów bezcennych opracowywane jest do każdej wybranej konstrukcji wsporczej. Służy jako element fundamentu masztów reflektorowych i piorunochronów.

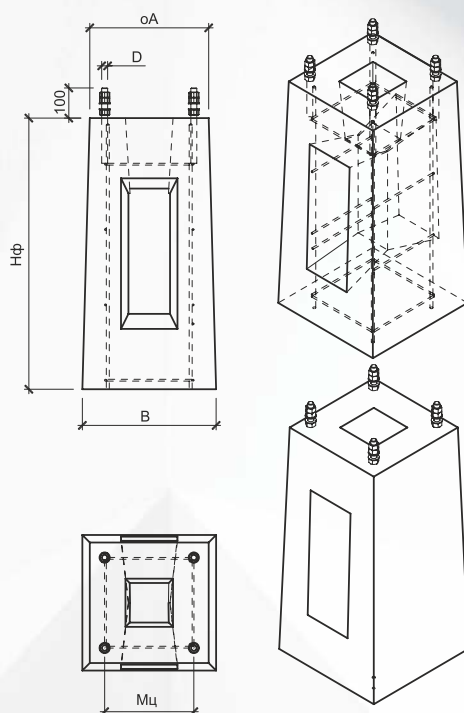
Blok kotwiący Śa D-n-L



Blok kotwiący (magazynek) Śa D-n-L (AxB)



Blok fundamentowy ФБ-2-L



Blok fundamentowy ФБ-2-L

Metkowanie	Wymiary bloku A/b, mm	Głębokość pograżenia, Nf, mm	Średnica iglicy D, mm	Odległość pomiędzy osiami iglic Mc, mm	Wysokość opory, m	Minimalna klasa betonu
ФБ-2-L-1200	300/350	1100	16	180	до 5	C16/20
ФБ-2-L-1500	400/450	1400	20	300	от 6 до 10	





TY BY 191039087.004-2011

**PRZEZNACZENIE:**

Kolumna do mocowania sygnalizacji świetlnej.

**KONSTRUKCJA:**

**KBC3** - do wkopywania.

**POKRYCIE ZABEZPIECZAJĄCE:**

**KBC3(xu)** - powłoka antykorozyjna **oldizinc™** oraz powłoka dekoracyjna.

\*Technologię nanoszenia i charakterystyki patrz str. 3.

**KBC3(o)** - cynkowanie ogniowe;

**Wyroby z cynkowania ogniowego mogą być farbowane w sposób elektrostatyczny po uzgodnieniu kientem;**

Kolor na zamówienie (patrz tabelę. RAL na str. 123)

**Akcesoria**

- 1.Kabel - na zamówienie;
- 2.Kolor - wg zamówienia.

Rodzaj konstrukcji	H, mm	L, mm	A, mm	ØB, mm	ØC, mm	Masa, kg
KBC3-6.0/1.5-219/108	6000	1500	219	108	57	159
KBC3-6.0/2.0-219/108	6000	2000	219	108	57	176

**PRZEZNACZENIE:**

Kolumna do mocowania sygnalizacji świetlnej.

**KONSTRUKCJA:**

**KC** - do wkopywania

**POKRYCIE ZABEZPIECZAJĄCE:**

**KC(xu)** - powłoka antykorozyjna **oldizinc™** oraz powłoka dekoracyjna.

\*Technologię nanoszenia i charakterystyki patrz str. 3.

**KC(o)** - cynkowanie ogniowe;

**Wyroby z cynkowania ogniowego mogą być farbowane w sposób elektrostatyczny po uzgodnieniu kientem;**

Kolor na zamówienie (patrz tabelę. RAL na str. 123)

**Akcesoria**

- 1.Kabel - na zamówienie;
- 2.Kolor - na zamówienie

Rodzaj konstrukcji	H, mm	ØA, mm	ØB, mm	Masa, kg
KC-5,75-133	5000	133	57	76

**PRZEZNACZENIE:**

Wspornik do mocowania sygnalizacji świetlnej

**KONSTRUKCJA:**

**KrWC** - wspornik zaciskowy.

**POKRYCIE ZABEZPIECZAJĄCE:**

**KpBC(xu)** - powłoka antykorozyjna **oldizinc™** oraz powłoka dekoracyjna.

\*Technologię nanoszenia i charakterystyki patrz str. 3.

**KpBC(o)** - cynkowanie ogniowe;

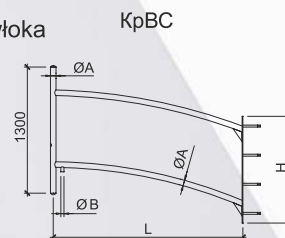
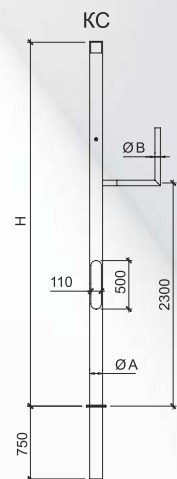
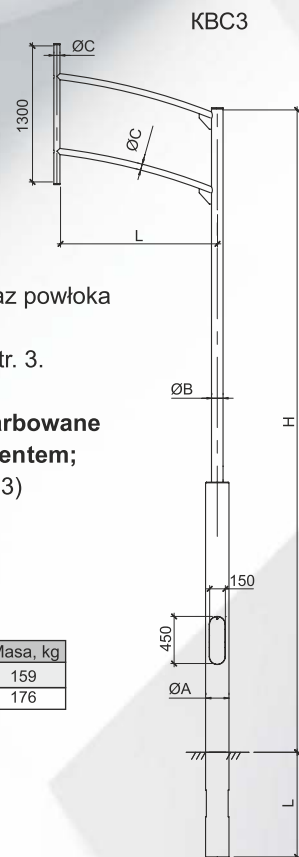
**Wyroby z cynkowania ogniowego mogą być farbowane w sposób elektrostatyczny po uzgodnieniu kientem;**

Kolor na zamówienie (patrz tabelę. RAL na str. 123)

**Akcesoria**

- 1.Kabel - na zamówienie;
- 2.Kolor - na zamówienie

Rodzaj konstrukcji	H, mm	L, mm	ØA, mm	ØB, mm	Masa, kg
KpBC-1.1/1.5	1100	1500	57	32	36
KpBC-1.1/2.0	1200	2000	57	32	40



Ministerstwo Spraw Zagranicznych  
ul. Linina, Mińsk



Wielikij Kamień



Ministerstwo Spraw Zagranicznych  
ul. Linina, Mińsk



CH Diamond



ALL na obwodnicy



СЗАО «БЕЛДЖИ»



Wioska olimpijska  
Mińsk, Malinowka



Wielikij Kamień





## WSPORNIKI



TY BY 191039087.004-2011



**PRZEZNACZENIE**

Wspornik ścienny do lampy typu konsolowego.

**KONSTRUKCJA**

Wspornica jest wykonana ze stali.  
Do lamp z owtorem instalacyjnym powyżej 48 mm.

**POKRYCIE ZABEZPIECZAJĄCE**

**Model K(xu)** - powłoka antykorozyjna **oldizinc™** oraz powłoka dekoracyjna.

\*Technologię nanoszenia i charakterystyki patrz str. 3.

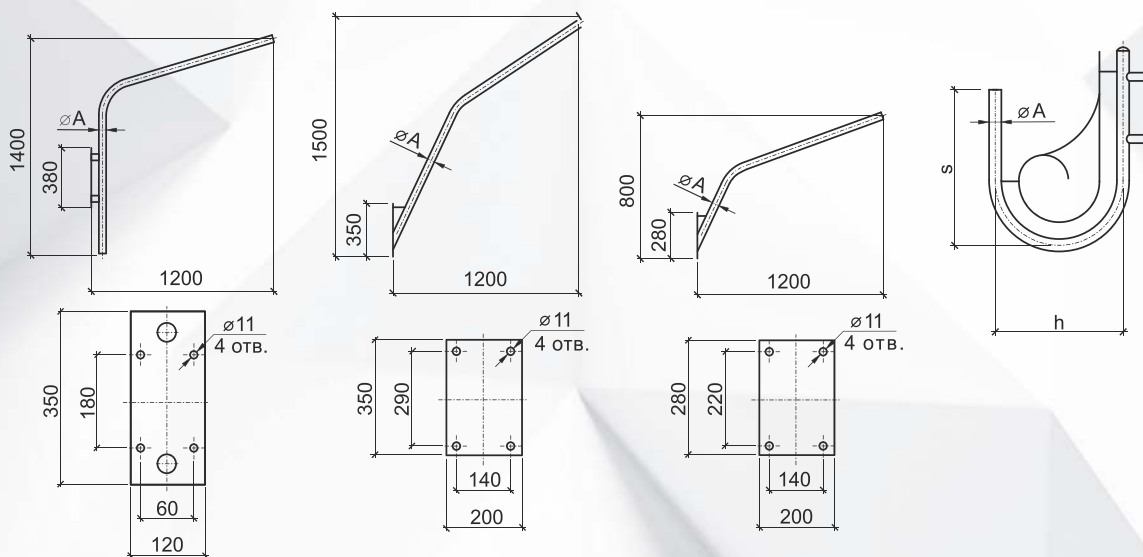
**Model K(o)** - cynkowanie ogniowe;

**\*Wyroby z cynkowania ogniowego mogą być farbowane w sposób elektrostatyczny po uzgodnieniu kientem;**

Kolor na zamówienie (patrz tabelę RAL na str. 123).

**Akcesoria**

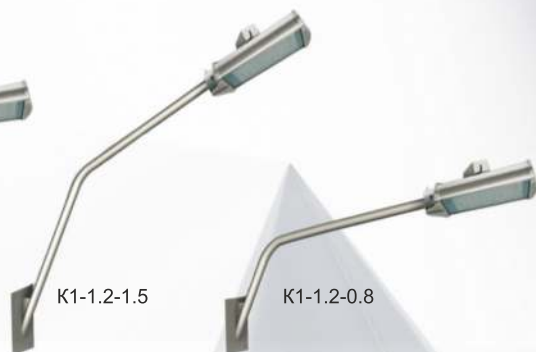
Wkręty samowierzące - 4 szt.



Rodzaj wspornika	h, MM	s, MM	ØA, MM	Masa, kg
K1-0.5-0.6	1200	600	57	12,98
K1-1.2-1.4	1200	1400	48	10,03
K1-1.2-1.5	1200	1500	48	9,97
K1-1.2-0.8	1200	800	48	6,15



K1-1.2-1.4



K1-1.2-1.5



K1-1.2-0.8



K1-0.5-0.6

## WSPORNIKI DO KONSTRUKCJI ŻELBETONOWYCH

### PRZEZNACZENIE

Przeznaczone do instalacji lamp na konstrukcje żelbetonowe

### POKRYCIE ZABEZPIEZAJĄCE

**Model K(xu)** - powłoka antykorozyjna **oldizinc™** oraz powłoka dekoracyjna.

\*Technologię nanoszenia i charakterystyki patrz str. 3.

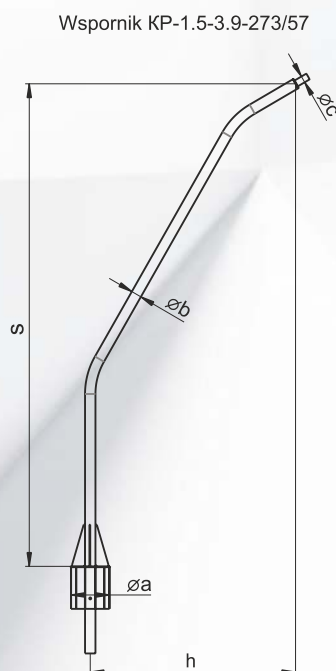
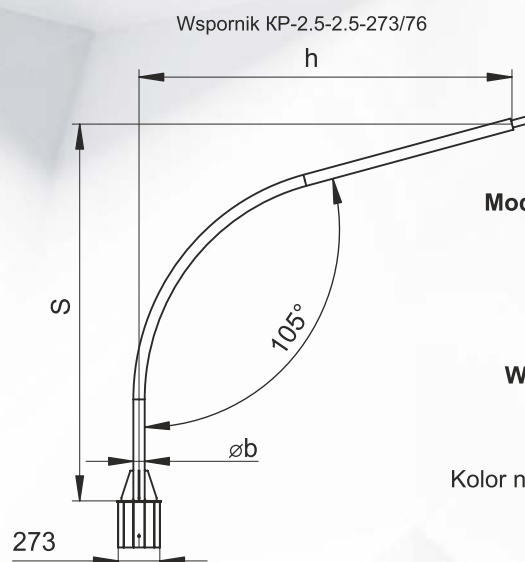
**Model K(o)** - cynkowanie ogniowe;

**Wyroby z cynkowania ogniowego mogą być farbowane w sposób elektrostatyczny po uzgodnieniu klientem;**

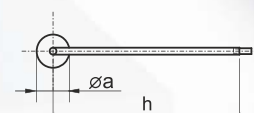
Kolor na zamówienie (patrz tabelę. RAL na str. 123).

### Akcesoria

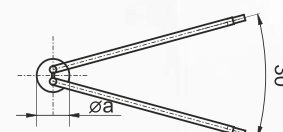
Wkręty samowierzące - 4 szt.



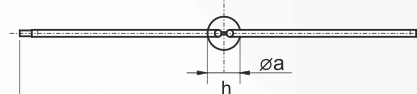
Wspornik KP-1.5-3.9-273/57



Wspornik KP-1.5-3.9-273/57-30



Wspornik KP-3.0-3.9-273/57-180



Rodzaj wspornika	h, mm	s, mm	Øa, mm	Øb, mm	Øc, mm	Masa, kg
KP-2.5-2.5-273/76	2500	2500	273	76	48	59.69
KP-2.5-2.5-273/76-30 <sup>0</sup>	2500	2500	273	76	48	89.23
KP-2.5-2.5-273/76-180 <sup>0</sup>	2500	2500	273	76	48	89.23
KP-1.5-3.9-273/57	1500	3900	273	57	48	35.77
KP-1.5-3.9-273/57-30 <sup>0</sup>	1500	3900	273	57	48	57.63
KP-3.0-3.9-273/57-180 <sup>0</sup>	3000	3900	273	57	48	57.63





**TY BY 191039087.004-2011**

**PRZEZNACZENIE:**

Metalowy słup oświetleniowy dla ulic, placów, parków, skwerów.

**KONSTRUKCJA:**

**OMa-1** - kotwa

**Pokrycie zabezpieczające:**

**Model OMa(xu)** - powłoka antykorozyjna **oldizinc™** oraz powłoka dekoracyjna.

\*Technologię nanoszenia i charakterystyki patrz str. 3.

**Model OMa(o)** - cynkowanie ogniowe;

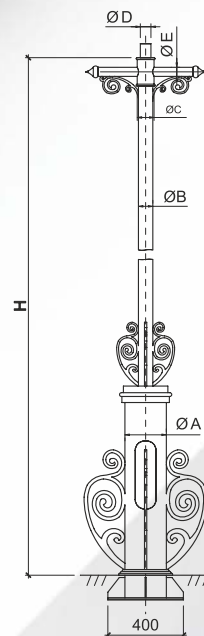
**\*Wyroby cynkowania ogniowego mogą być farbowane w sposób elektrostatyczny po uzgodnieniu klientem;**

Kolor na zamówienie (patrz tabelę. RAL na str. 123).

**Akcesoria**

1.Kabel - na zamówienie

2.Tarcza wprowadzająca -na zamówienie (patrz str. 98-99)



Rodzaj konstrukcji	H, mm	ØA, mm	ØB, mm	ØC, mm	ØD, mm	ØE, mm	Masa, kg
OMa-1-3.0-219/76 DECOR	3000	219	76	89	57	48	103
OMa-1-3.5-219/76 DECOR	3500	219	76	89	57	48	108
OMa-1-4.0-219/76 DECOR	4000	219	76	89	57	48	113

\*- część опорowa instalowana jest poniżej oznakowania poziomu ziemi. Podstawa konstrukcji wsporczej dekorowana jest pierścieniem.

**PRZEZNACZENIE:**

Wspornik ścienny dekoracyjny

**KONSTRUKCJA:**

Wspornica jest wykonana ze stali.

**POKRYCIE ZABEZPIECZAJĄCE:**

**Model KPH(xu)** - powłoka antykorozyjna **oldizinc™** oraz powłoka dekoracyjna.

\*Technologię nanoszenia i charakterystyki patrz str. 3.

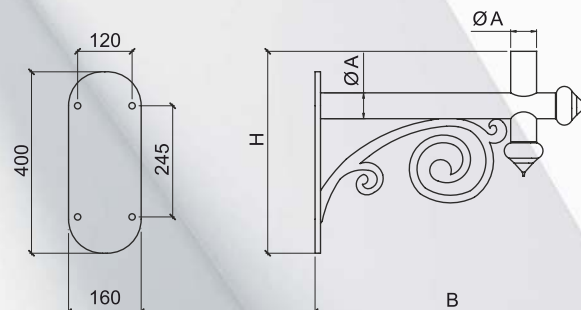
**Model KPH(o)** - cynkowanie ogniowe;

**Wyroby z cynkowania ogniowego mogą być farbowane w sposób elektrostatyczny po uzgodnieniu klientem;**

Kolor na zamówienie (patrz tabelę. RAL na str. 123).

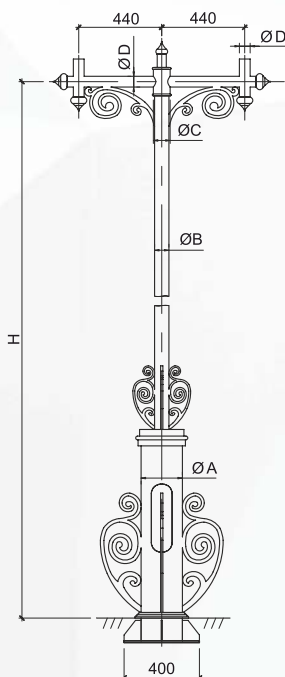
**Akcesoria**

Po uzgodnieniu z klientem



Rodzaj konstrukcji	H, mm	B, mm	ØA, mm	Masa, kg
KPH-400/600-57 DECOR	450	600	57	14.4

TY BY 191039087.004-2011



**PRZEZNACZENIE:**

Metalowy słup oświetleniowy dla ulic, placów, parków, skwerów.

**KONSTRUKCJA:**

OMa-2 - kotwa

**Pokrycie zabezpieczające:**

**Model OMa(xu)** - powłoka antykorozyjna oldizinc™ oraz powłoka dekoracyjna.

\*Technologię nanoszenia i charakterystyki patrz str. 3.

**Model OMa(o)** - cynkowanie ogniowe;

**\*Wyroby cynkowania ogniowego mogą być farbowane w sposób elektrostatyczny po uzgodnieniu klientem;**

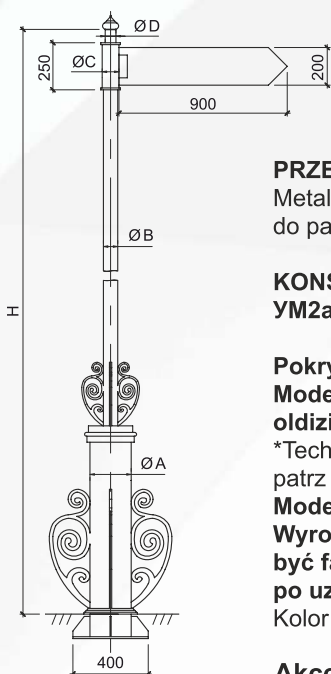
Kolor na zamówienie (patrz tabelę. RAL na str. 123).

**Akcesoria**

1. Kabel - na zamówienie
2. Tarcza wprowadzająca - na zamówienie, (patrz str. 98-99)

Rodzaj konstrukcji	H, mm	ØA, mm	ØB, mm	ØC, mm	ØD, mm	Masa, kg
OMa-2-3.0-219/76 DECOR	3000	219	76	89	57	109
OMa-2-3.5-219/76 DECOR	3500	219	76	89	57	114
OMa-2-4.0-219/76 DECOR	4000	219	76	89	57	119

\*- część oporowa instalowana jest poniżej oznakowania poziomu ziemi. Podstawa konstrukcji wsporczyj dekorowana jest pierścieniem.



**PRZEZNACZENIE:**

Metalowy drogowy słup na ulice, place, drogi, do parków i skwerów.

**KONSTRUKCJA:**

YM2a - kotwa.

**Pokrycie zabezpieczające:**

**Model YM2a(xu)** - powłoka antykorozyjna oldizinc™ oraz powłoka dekoracyjna.

\*Technologię nanoszenia i charakterystyki patrz str. 3.

**Model YM2(o)** - cynkowanie ogniowe;

**Wyroby z cynkowania ogniowego mogą być farbowane w sposób elektrostatyczny po uzgodnieniu klientem;**

Kolor na zamówienie (patrz tabelę. RAL na str. 123).

**Akcesoria**

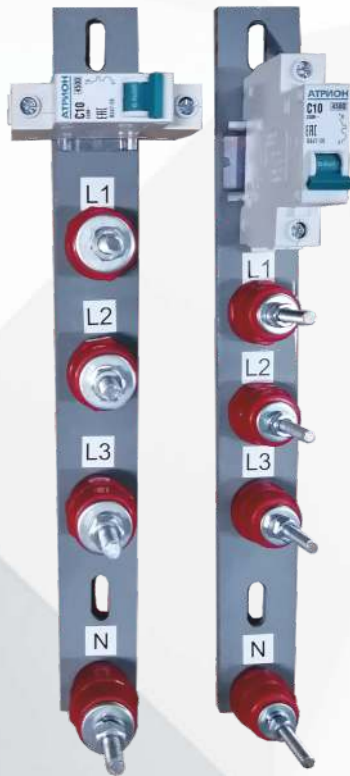
1. Kierunkowskazy - po uzgodnieniu z klientem.

Rodzaj konstrukcji	H, mm	ØA, mm	ØB, mm	ØC, mm	ØD, mm	Masa, kg
YM2a-3.5-219/76 DECOR	3000	219	76	89	57	95
YM2a-4.0-219/76 DECOR	3500	219	76	89	57	100
YM2a-4.5-219/76 DECOR	4000	219	76	89	57	105

\*- część oporowa instalowana jest poniżej oznakowania poziomu ziemi. Podstawa konstrukcji wsporczyj dekorowana jest pierścieniem.







**АПИ-4**



**АПИ-5**

## ROZDZIELNICA WPROWADZAJĄCA АПИ

### PRZEZNACZENIE

Rozdzielnica wprowadzająca przeznaczona jest do podłączania kabli zasilających, a także do zabezpieczenia zamontowanych na konstrukcjach wsporczych przyborów oświetleniowych.

### MONTAŻ

Instalowany jest do wnętrza konstrukcji i mocowany dwiema śrubami M6 do listew montażowych. Odległość pomiędzy otworami mocującymi stanowi 260 mm.

### CHARAKTERYSTYKI TECHNICZNE

Zastosowanie (rodzaj konstrukcji)	Wymiary luki i АПИ	RODZAJ ROZDZIELNICY	Nazwa		
Do konstrukcji o dolnej średnicy 108 mm Rurowe: OM1 Saxon (wszystkie rodzaje konstrukcji wsporczych) OM6 (wszystkie rodzaje konstrukcji wsporczych) OM8-1-1,2-108 OM13-1-4,29-108/32 Stożkowe: OM2 (okrągłe) h3+4M (kotwiące i wkopywane)	Wysokość luki od 360 mm i więcej Stożkowe: IP20 (przy instalacji do konstrukcji) Podłączenie kabla do 4x35mm <sup>2</sup> Zaciski: L1, L2, L3, N Wymiary gabarytowe (z zainstalowanym automatycznym wyłącznikiem i bezpiecznikiem) LxBxH-330x80x100 mm Masa 1,1 kg	Rozdzielnica wprowadzająca АПИ4 z bezpiecznikami PRS i izolatorami SM-25	АПИ4-Пр-SM25		
		Rozdzielnica wprowadzająca АПИ4 z automatycznym wyłącznikiem (z izolatorami SM-25)	АПИ4-1/6A-SM25		
			АПИ4-1/10A-SM25		
			АПИ4-1/16A-SM25		
		Rozdzielnica wprowadzająca АПИ4 z dwoma automatycznymi wyłącznikami z izolatorami SM-25(35)	АПИ4-1/6A		
			АПИ4-1/10A		
			АПИ4-1/16A		
		Do konstrukcji: - stożkowe z dolną średnicą od 112 mm - rurowe z dolną średnicą od 114 mm	Wysokość luki od 460 mm i więcej Stożkowe: IP20 (przy instalacji do konstrukcji) Podłączenie do kabla do 5x35mm <sup>2</sup> Zaciski: L1, L2, L3, N, PE (ziemia) Wymiary gabarytowe (z zainstalowanym automatycznym wyłącznikiem i bezpiecznikiem) LxBxH-400x80x100 mm Masa 1,4 kg	Rozdzielnica wprowadzająca АПИ5 z bezpiecznikami PRS z izolatorami SM-35	АПИ5-Пр
				Rozdzielnica wprowadzająca АПИ5 z automatycznym wyłącznikiem z izolatorami SM-35	АПИ5-1/6A
					АПИ5-1/10A
АПИ5-1/16A					
Rozdzielnica wprowadzająca АПИ5 z dwoma automatycznymi wyłącznikami z izolatorami SM-35	АПИ5-2/6A				
	АПИ5-2/10A				
			АПИ5-2/16A		

Rozszyfrowanie metkowania

АПИ4-1/2A-SM25  
АПИ4 - rozdzielnica do czterech izolatorów  
1/2A - jeden automatyczny wyłącznik na 2A  
SM25 - rodzaj izolatora (podawane w przypadku, gdy rodzaj izolatora jest istotny)



## ROZDZIELNICA WPROWADZAJĄCA

### TB, NTB

#### PRZEZNACZENIE

Rozdzielnica wprowadzająca przeznaczona jest do podłączania kabli zasilających, a także do zabezpieczenia zamontowanych na konstrukcjach wsporczych przyborów oświetleniowych.

#### MONTAŻ

Instalowane jest do wnęki konstrukcji wsporczej o średnicy wewnętrznej powyżej 114 mm i mocowany dwiema śrubami M6 do listew montażowych.

#### CHARAKTERYSTYKI TECHNICZNE

Nazwa	TB	NTB
Stopień ochrony	IP54	IP54
Podłączenie kabli	od 4x6 mm <sup>2</sup> do 4x35 mm <sup>2</sup> (nie więcej niż 3 kable)	od 5x6 mm <sup>2</sup> do 5x16 mm <sup>2</sup> (nie więcej niż 3 kable)
Zaciski	L1, L2, L3, N	L1, L2, L3, N, PE
Urządzenie zabezpieczające przed zwarcieniem w obwodzie połączeniowym lampy	Bezpiecznik D01/E14;6, 10,16A; 400W TB-1 - 1 szt.; TB-2 - 2 szt.)	Bezpiecznik D01/E14;6, 10,16A; 400W NTB-1 - 1 szt.; NTB-2 - 2 szt.; NTB-3 - 3 szt.)
Wymiary gabarytowe	Długość - 267 mm Szerokość - 90 mm Wysokość - 74 mm	Długość - 267 mm Szerokość - 90 mm Wysokość - 74 mm
Masa, kg	TB-1 - 0,71; TB-2 - 0,74	NTB-1 - 0,71; NTB-2 - 0,73; NTB-3 - 0,76



TB



NTB

Dom, ul. Nemaskaya



Olimpic Arena



Pałac gimnastyki artystycznej



Zakład Belszyna w Bobrujsku





**LAMPY**





**LAMPA ULICZNA**  
**ЖТУ/01/ГТУ01/ДТУ01**  
**SOLO**

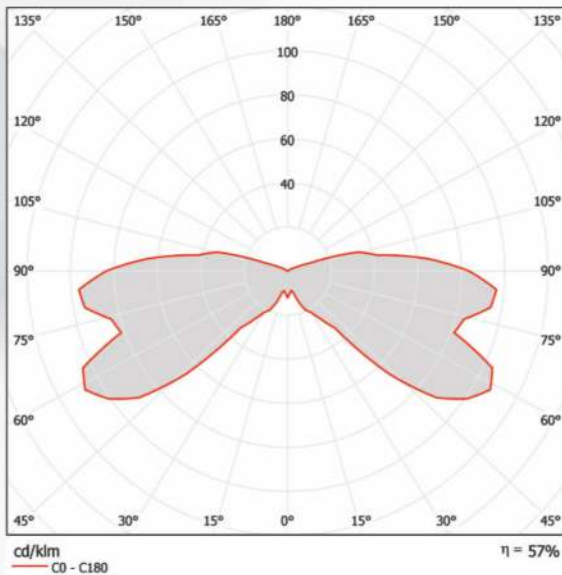
TY BY 191039087-2010

**PRZEZNACZENIE**

Lampa dekoracyjna do oświetlenia terytorium zewnętrznych miast (ulic, parków, skwerów, placów).

**ZALETY**

- \*Oryginalny design obudowy
- \*Wysoki współczynnik wykorzystywania strumienia świetlnego
- \*Komfort wizualny dzięki konstrukcji dyfuzora
- \*Ochrona od korozji poprzez pokrycie proszkiem obudowy
- \*Wysoki stopień zabezpieczenia przed przedostaniem się do obudowy wilgoci i kurzu



Nazwa	Rodzaj lampy	Moc	Sprawność energetyczna	Trzonek	Wymiary gabarytowe	Masa
ДТУ 01-20-001	LED*	20	90	E27	530x682	6,5
ДТУ 01-30-001	LED*	30	90	E27	530x682	6,5
ДТУ 01-40-001	LED*	40	90	E40/E27	530x682	6,5
ЛТУ 01-40-001	КЛЛ*	40	60	E27	530x682	6,5
ЛТУ 01-50-001	КЛЛ*	50	60	E27	530x682	6,5

\* - wymiary gabarytowe lampy nie powinny przekraczać (Ø x H): 75x200 mm

220V  
50Гц

УХЛ1

IP54



U.V.

### KONSTRUKCJA

**Obudowa** wykonana ze stopu aluminium metodą odlewania i pokryta powłoką chroniącą przed korozją

**Szkło zabezpieczające** - komorowe odporne na uderzenia PMMA lub stabilizowany do promieniowania UV poliwęglan.

**Reflektor** wykonano z polerowanego w sposób elektrochemiczny aluminium.

### INSTALACJA, OBSŁUGA

Instalowane jest na oporze o średnicy 57 mm i mocowane śrubami. Do wymiany lampy należy zdjąć pokrywę.

### WSPÓŁCZYNNIK WYKORZYSTANIA STRUMIENIA ŚWIETLNEGO

Lampa	Stosunek B/H									
	0,2	0,3	0,5	0,7	1,1	1,5	2	3	5	10
ДТУ 01-20-001	0,2	0,3	0,5	0,7	1,1	1,5	2	3	5	10
ДТУ 01-30-001	0,02	0,04	0,06	0,9	0,15	0,20	0,24	0,29	0,33	0,34
ДТУ 01-40-001										
ЛТУ 01 40-001										
ЛТУ 01 50-001										





LAMPA ULICZNA  
ЖТУ02/ГТУ02/ЛТУ02/ДТУ02  
SAXION

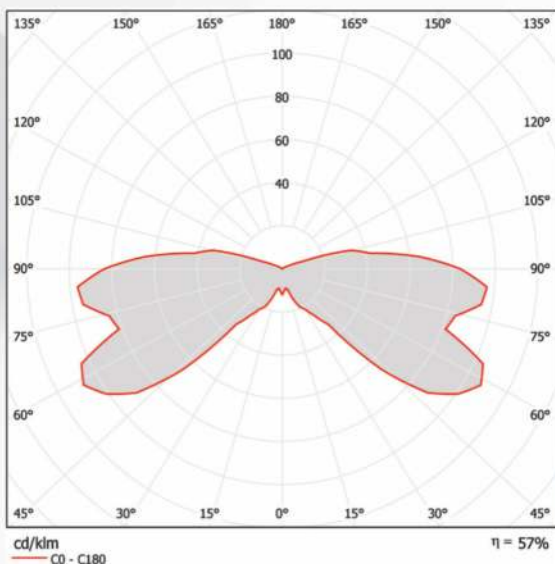
TY BY 191039087.002-2010

**PRZEZNACZENIE**

Lampa dekoracyjna do oświetlania terytorium zewnętrznych miasta (ulic, parków, skwerów, placów), obiektów kolejowych, przemysłowych i innych.

**ZALETY**

- Oryginalny design obudowy w stylu postmodernizmu i Hi-tech
- Wysoki współczynnik wykorzystania strumienia świetlnego
- Komfort wizualny dzięki eliminacji działania ślepiącego poprzez kratę ekranującą
- Ochrona od korozji poprzez pokrycie proszkiem obudowy
- Szkło zabezpieczające z poliwęglanu komorowego jest odporne na oddziaływanie UV
- Wysoki stopień zabezpieczenia (IP54) przed przedostaniem się do obudowy wilgoci i kurzu



ДТУ02-40, ЛТУ02-40  
KSS dla innych modeli lamp  
przedstawiono na stronie  
[www.oldisvet.com](http://www.oldisvet.com)

Nazwa	Rodzaj lampy	Moc	Sprawność energetyczna	Trzonek	Wymiary gabarytowe	Masa
ДТУ 02-20-001	LED*	20	90	E27	600x600	3,6
ДТУ 02-30-001	LED*	30	90	E27	600x600	3,6
ДТУ 02-40-001	LED*	40	90	E40/E27	600x600	3,6
ДТУ 02-20-001	moduł LED	20	90	—	600x600	3,6
ДТУ 02-35-001	moduł LED	35	90	—	600x600	3,6
ЛТУ 02-40-001	Światłówka kompaktowa*	40	60	E27	600x600	3,6
ЛТУ 02-50-001	Światłówka kompaktowa*	50	60	E27	600x600	3,6

\* - wymiary gabarytowe lampy nie powinny przekraczać (Ø x H): 85x250 mm



220V  
50Гц

УХЛ1

IP54



U.V.

#### KONSTRUKCJA

**Obudowa** wykonana ze stopu aluminium metodą odlewania ciśnieniowego i pokryta powłoką chroniącą przed korozją

**Reflektor** wykonany jest ze stali, pokryty powłoką proszkowaną zabezpieczającą przed korozją Górna część odbłasku poфарbowana została w ciemniejsze odcienie dekoracyjnie.

**Krata ekranująca** wykonana jest ze stali nierdzewnej.

**Szkło ochronne** - odporny na uderzenia komorowy poliwęglan, stabilizowany do promieniowania UV.

#### INSTALACJA, OBSŁUGA

Instalowane jest na oporze o średnicy 76 mm i mocowane śrubami.

Do wymiany lampy należy odkręcić śruby mocujące, zdjąć odbłask oraz górną kierującą szynę słupków kraty ekranującej.

#### WSPÓŁCZYNNIK WYKORZYSTANIA STRUMIENIA ŚWIETLNEGO

Lampa	Stosunek B/H									
ДТУ 01-20-001	0,2	0,3	0,5	0,7	1,1	1,5	2	3	5	10
ДТУ 01-30-001	0,03	0,04	0,07	0,10	0,17	0,21	0,27	0,30	0,34	0,36
ДТУ 01 40-001										
ЛТУ 01 40-001										
ЛТУ 01 50-001										

B - szerokość ulicy, drogi  
H- wysokość montażu lampy





LAMPA ULICZNA  
ЖТУ03/ГТУ03/ЛТУ03/ДТУ03  
MOON

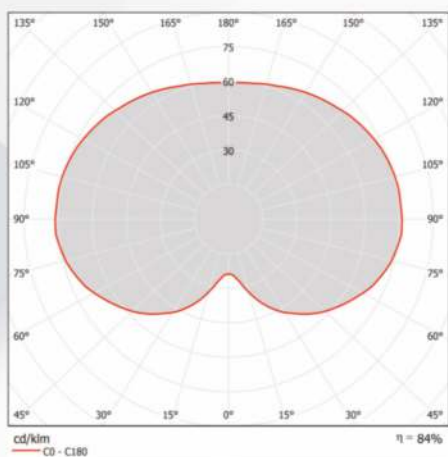
TY BY 191039087.002-2010

**PRZEZNACZENIE**

Lampa dekoratywna do oświetlania terytorium zewnętrznych miasta (ulic, parków, skwerów, placów).

**ZALETY**

- Klasyczny design obudowy z dobrym współczynnikiem przepuszczalności.
- Dyfuzor wykonany z komorowego PMMA
- Wysoki stopień zabezpieczenia (IP54) przed przedostaniem się do obudowy wilgoci i kurzu



ДТУ 03-50-001

KSS dla innych modeli lamp przedstawiono na stronie internetowej [www.oldisvet.com](http://www.oldisvet.com)

Nazwa	Rodzaj lampy	Moc	Sprawność energetyczna	Trzonek	Wymiary gabarytowe	Masa
ДТУ 03-30-001	LED*	30	90	E27	397x482	3,8
ДТУ 03-30-002	LED*	30	90	E27	397x482	3,8
ДТУ 03-40-001	LED*	40	90	E40/E27	397x482	3,8
ДТУ 03-40-002	LED*	40	90	E40/E27	397x482	3,8
ДТУ 03-50-001	LED*	50	90	E40/E27	397x482	3,8
ДТУ 03-50-002	LED*	50	90	E40/E27	397x482	3,8
ДТУ 03-20-001	moduł LED	20	90	—	397x482	3,8
ДТУ 03-20-002	moduł LED	20	90	—	397x482	3,8
ДТУ 03-35-001	moduł LED	35	90	—	397x482	3,8
ДТУ 03-35-002	moduł LED	35	90	—	397x482	3,8
ЛТУ 03-40-001	Światłówka kompaktowa*	40	60	E27	397x482	3,8
ЛТУ 03-40-002	Światłówka kompaktowa*	50	60	E27	397x482	3,8
ЛТУ 03-50-001	Światłówka kompaktowa*	50	60	E27	397x482	3,8
ЛТУ 03-50-002	Światłówka kompaktowa*	50	60	E27	397x482	3,8
ЛТУ 03-60-001	Światłówka kompaktowa*	60	60	E27	397x482	3,8
ЛТУ 03-60-002	Światłówka kompaktowa*	60	60	E27	397x482	3,8

\* - wymiary gabarytowe lampy nie powinny przekraczać (Ø x H): 125x350 mm

220V  
50Гц

УХЛ1

IP54



U.V.



### KONSTRUKCJA

Obudowa uchwyty wykonana jest z poliwęglanu.  
Dyfuzor - komorowy polimetakrylan odporny na promieniowanie UV.

Rodzaj dyfuzora:

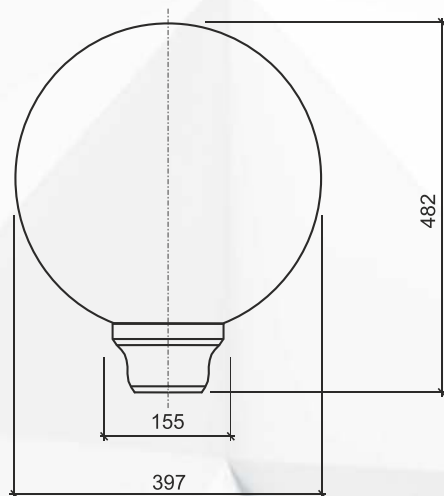
**model 001** - mleczno-biały;

**model 002** - pryzmatyczny

### INSTALACJA, OBSŁUGA

Instalowane jest na oporze o średnicy 57 mm i mocowane śrubami.

Do wymiany lampy należy odkręcić dyfuzor.



### WSPÓŁCZYNNIKI WYKORZYSTANIA STRUMIENIA ŚWIETLNEGO

Lampa	Stosunek B/H									
	0,2	0,3	0,5	0,7	1,1	1,5	2	3	5	10
<b>Położone na poboczu ulicy</b>										
Д(Л)ТУ03-001	0,02	0,03	0,06	0,08	0,11	0,13	0,15	0,18	0,19	0,21
Д(Л)ТУ03-002	0,02	0,03	0,05	0,08	0,12	0,14	0,17	0,19	0,21	0,23
<b>Położone pośrodku ulicy</b>										
Д(Л)ТУ03-001	0,02	0,03	0,06	0,08	0,12	0,16	0,20	0,26	0,33	0,39
Д(Л)ТУ03-002	0,02	0,03	0,05	0,08	0,12	0,16	0,21	0,29	0,37	0,43

B - szerokość ulicy, drogi;  
H - wysokość instalacji lampy.







**LAMPA ULICZNA  
ЖТУ04/ГТУ04/ДТУ04  
NEXT**

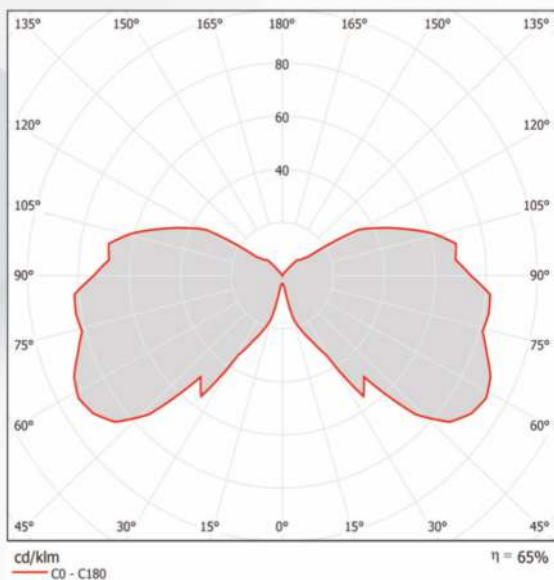
TY BY 191039087.002-2010

**PRZEZNACZENIE**

Lampa dekoratywna do oświetlania terytorium zewnętrznych miast (ulic, parków, skwerów, placów).

**ZALETY**

- Oryginalny design obudowy w stylu postmodernizmu i Hi-tech
- Wysoki współczynnik wykorzystania strumienia świetlnego
- Komfort wizualny dzięki eliminacji działania ślepiącego poprzez kratę ekranującą
- Ochrona od korozji poprzez pokrycie proszkiem obudowy
- Szkło zabezpieczające wykonane z PMMA lub poliwęglanu komorowego odpornego na promieniowanie UV
- Wysoki stopień zabezpieczenia przed przedostaniem się do obudowy wilgoci i kurzu



ДТУ 04-40-001  
KCC dla innych modeli lamp  
przedstawiono na stronie  
[www.oldisvet.com](http://www.oldisvet.com)

Nazwa	Rodzaj lampy	Moc	Sprawność energetyczna	Trzonek	Wymiary gabarytowe	Masa
ДТУ 04-20-001	LED*	20	90	E27	560x640	5,8
ДТУ 04-30-001	LED*	30	90	E27	560x640	5,8
ДТУ 04-40-001	LED*	40	90	E40/E27	560x640	5,8
ДТУ 04-20-001	moduł LED	20	90	—	560x640	5,8
ДТУ 04-35-001	moduł LED	35	90	—	560x640	5,8
ЛТУ 04-40-001	Świetłówka kompaktowa*	40	60	E27	560x640	5,8
ЛТУ 04-50-001	Świetłówka kompaktowa*	50	60	E27	560x640	5,8

\* - wymiary gabarytowe lampy nie powinny przekraczać (Ø x H): 90x210 mm

220V  
50Гц

УХЛ1

IP54



U.V.

#### KONSTRUKCJA

Obudowa w wykonaniu ze stopu aluminium i pokryta powłoką chroniącą przed korozją

Reflektor pomalowany białą błyszczącą farbą w celu zwiększenia wydajności lampy.

Kratka ekranująca wykonana jest ze stali nierdzewnej.

Szkło zabezpieczające - odporne na uderzenia PMMA lub poliwęglan stabilizowany do promieniowania UV.

#### INSTALACJA, OBSŁUGA

Instalowane jest na oporze o średnicy 76 mm i mocowane śrubami. Do wymiany lampy należy odkręcić śruby mocujące, zdjąć odbłask oraz górną kierującą szynę słupków kraty ekranującej.

#### WSPÓŁCZYNNIKI WYKORZYSTANIA STRUMIENIA ŚWIETLNEGO

Lampa	Stosunek B/H									
	0,2	0,3	0,5	0,7	1,1	1,5	2	3	5	10
<b>Położone na poboczu ulicy</b>										
Д(Л)ТУ03-001	0,02	0,03	0,06	0,08	0,11	0,13	0,15	0,18	0,19	0,21
Д(Л)ТУ03-002	0,02	0,03	0,05	0,08	0,12	0,14	0,17	0,19	0,21	0,23
<b>Położone pośrodku ulicy</b>										
Д(Л)ТУ03-001	0,02	0,03	0,06	0,08	0,12	0,16	0,20	0,26	0,33	0,39
Д(Л)ТУ03-002	0,02	0,03	0,05	0,08	0,12	0,16	0,21	0,29	0,37	0,43

B - szerokość ulicy, drogi;  
H - wysokość instalacji lampy.







**LAMPA ULICZNA  
ЖТУ05/ГТУ05/ДТУ05  
CLASSIC**

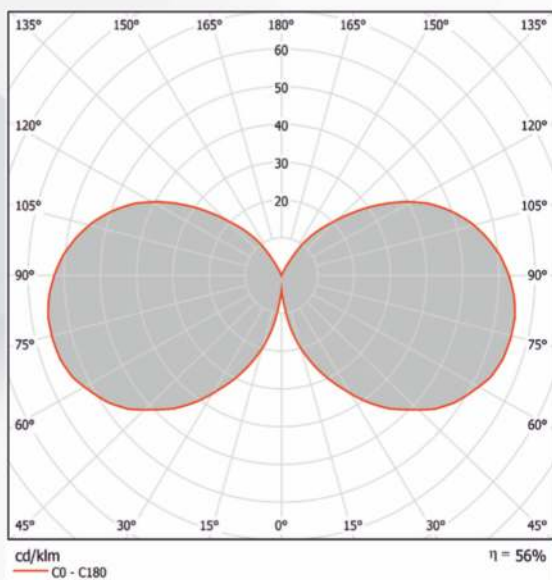
TY BY 191039087.002-2010

**PRZEZNACZENIE**

Lampa dekoracyjna do oświetlania terytorium zewnętrznych miast (ulic, parków, skwerów, placów).

**ZALETY**

- Oryginalny design obudowy w stylu klasycznej "lampy gazowej"
- Wysoki współczynnik wykorzystania strumienia świetlnego
- Komfort wizualny dzięki eliminacji działania ślepiącego lampy poprzez dyfuzor matowy
- Ochrona od korozji poprzez pokrycie proszkiem obudowy
- Szkło zabezpieczające, wykonane z komorowego PMMA lub odpornego na promieniowanie UV poliwęglanu



ДТУ05-50-001  
KCC dla innych modeli lamp  
przedstawiono na stronie  
[www.oldisvet.com](http://www.oldisvet.com)

Nazwa	Rodzaj lampy	Moc	Sprawność energetyczna	Trzonek	Wymiary gabarytowe	Masa
ДТУ 05-30-001	LED*	30	90	E27	480x480x790	7,6
ДТУ 05-40-001	LED*	40	90	E40/E27	480x480x790	7,6
ДТУ 05-50-001	LED*	50	90	E40/E27	480x480x790	7,6
ДТУ 05-20-001	moduł LED	20	90	—	480x480x790	7,6
ДТУ 05-35-001	moduł LED	35	90	—	480x480x790	7,6
ЛТУ 05-40-001	Świelówka kompaktowa*	40	60	E27	480x480x790	7,6
ЛТУ 05-50-001	Świelówka kompaktowa*	50	60	E27	480x480x790	7,6
ЛТУ 05-60-001	Świelówka kompaktowa*	60	60	E27	480x480x790	7,6

\* - wymiary gabarytowe lampy nie powinny przekraczać (Ø x H): 250x300 mm



220V  
50Гц

УХЛ1

IP54



U.V.

#### KONSTRUKCJA

**Obudowa** w wykonaniu ze stopu aluminium i pokryta powłoką chroniącą przed korozją

**Reflektor** poфарbowany jest białą błyszczącą farbą w celu zwiększenia wydajności lampy.

**Szkoło zabezpieczające** - odporne na uderzenia PMMA lub poliwęglan stabilizowany do promieniowania UV.

#### INSTALACJA, OBSŁUGA

Zawieszane na oporze o średnicy 57 mm i mocowane śrubami. Do wymiany lampy należy odkręcić śruby mocujące i zdjąć dyfuzor.

#### WSPÓŁCZYNNIKI WYKORZYSTANIA STRUMIENIA ŚWIETLNEGO

Lampa	Stosunek B/H									
	0,2	0,3	0,5	0,7	1,1	1,5	2	3	5	10
<b>Położone na poboczu ulicy</b>										
Д(Л)ТУ05-001	0,03	0,04	0,07	0,09	0,14	0,17	0,20	0,23	0,25	0,27
<b>Położone pośrodku ulicy</b>										
Д(Л)ТУ05-001	0,03	0,04	0,07	0,09	0,15	0,20	0,25	0,34	0,43	0,51

B - szerokość ulicy, drogi;  
H - wysokość instalacji lampy





**LAMPA ULICZNA  
ЖСУ06/ГСУ06/ДСУ06  
BEAUTY**

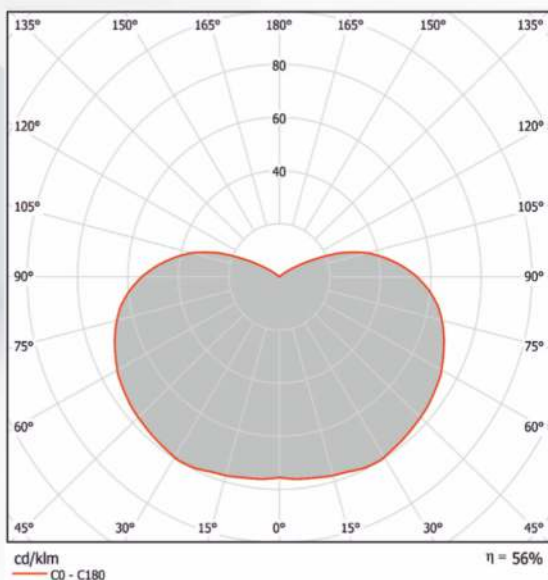
TY BY 191039087.002-2010

**PRZEZNACZENIE**

Lampa dekoracyjna do oświetlania terytorium zewnętrznych miasta (ulic, parków, skwerów, placów).

**ZALETY**

- Oryginalny design obudowy w klasycznym stylu
- Wysoki współczynnik wykorzystania strumienia świetlnego
- Komfort wizualny dzięki eliminacji działania ślepiącego lampy poprzez dyfuzor matowy
- Ochrona od korozji poprzez pokrycie proszkiem obudowy
- Szkło zabezpieczające, wykonane z komorowego PMMA lub odpornego na promieniowanie UV poliwęglanu
- Wysoki stopień zabezpieczenia przed przedostaniem się do obudowy wilgoci i kurzu
- Uniwersalne urządzenie rozruchowe do lampy matelohalogenkowej i wysokociśnieniowej lampy sodowej



DSU06-40-001  
KCC dla innych modeli lamp  
przedstawiono na stronie  
[www.oldisvet.com](http://www.oldisvet.com)

Nazwa	Rodzaj lampy	Moc	Sprawność energetyczna	Trzonek	Wymiary gabarytowe	Masa
ДСУ 06-20-001	LED*	20	90	E27	600x620	4,6
ДСУ 06-30-001	LED*	30	90	E27	600x620	4,6
ДСУ 06-40-001	LED*	40	90	E40/E27	600x620	4,6
ДСУ 06-20-001	moduł LED	20	90	—	600x620	4,6
ЛСУ 06-40-001	Świetłówka kompaktowa*	40	60	E27	600x620	4,6
ЛСУ 06-50-001	Świetłówka kompaktowa*	50	60	E27	600x620	4,6

\* - wymiary gabarytowe lampy nie powinny przekraczać (Ø x H): 240x220 mm

220V  
50Гц

УХЛ1

IP54



U.V.

#### KONSTRUKCJA

**Obudowa** w wykonaniu ze stopu aluminium i pokryta powłoką chroniącą przed korozją.

**Reflektor** poфарbowany białą błyszczącą farbą w celu zwiększenia wydajności lampy.

**Szkło zabezpieczające** - odporne na uderzenia PMMA lub poliwęglan stabilizowany do promieniowania UV.

#### INSTALACJA, OBSŁUGA

Podwieszane jest do konstrukcji wsporczej o średnicy 48 mm i mocowane śrubami.

Do wymiany lampy należy odkręcić śruby mocujące i zdjąć dyfuzor.

#### WSPÓŁCZYNNIKI WYKORZYSTANIA STRUMIENIA ŚWIETLNEGO

Lampa	Stosunek B/H									
	0,2	0,3	0,5	0,7	1,1	1,5	2	3	5	10
<b>Położone na poboczu ulicy</b>										
ДСУ 06-001 ЛСУ 06-001	0,05	0,08	0,12	0,17	0,23	0,26	0,29	0,33	0,35	0,37
<b>Położone pośrodku ulicy</b>										
ДСУ 06-001 ЛСУ 06-001	0,05	0,08	0,13	0,18	0,27	0,34	0,41	0,52	0,62	0,71

B - szerokość ulicy, drogi;  
H - wysokość instalacji lampy.







**LAMPA ULICZNA  
ЛТУ07/HTУ07/ДТУ07  
MINSK**

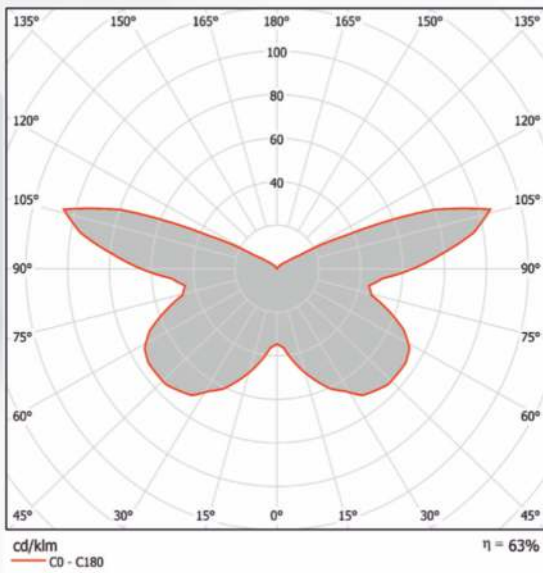
TY BY 191039087.002-2010

**PRZEZNACZENIE**

Lampa dekoratywna do oświetlania terytorium zewnętrznych miasta (ulic, parków, skwerów, placów).

**ZALETY**


- Oryginalny design obudowy
- Wysoki współczynnik wykorzystania strumienia świetlnego
- Komfort wizualny dzięki eliminacji działania ślepiącego lampy poprzez dyfuzor matowy
- Ochrona od korozji poprzez pokrycie proszkiem części z metalu
- Szkło zabezpieczające, wykonane z komorowego PMMA lub odpornego na promieniowanie UV poliwęglanu
- Wysoki stopień zabezpieczenia przed przedostaniem się do obudowy wilgoci i kurzu



ДТУ 07-20-001  
KCC dla innych modeli lamp  
przedstawiono na stronie  
[www.oldisvet.com](http://www.oldisvet.com)

Nazwa	Rodzaj lampy	Moc	Sprawność energetyczna	Trzonek	Wymiary gabarytowe	Masa
ДТУ 07-20-001	LED*	20	90	E27	550x380	3,1
ДТУ 07-30-001	LED*	30	90	E27	550x380	3,1
ДТУ 07-40-001	LED*	40	90	E40/E27	550x380	3,1
ДТУ 07-20-001	moduł LED	20	90	—	550x380	3,1
ЛТУ 07-40-001	Świetłówka kompaktowa*	40	60	E27	550x380	3,1
ЛТУ 07-50-001	Świetłówka kompaktowa*	50	60	E27	550x380	3,1

\* - wymiary gabarytowe lampy nie powinny przekraczać (Ø x H): 250x200 mm

220V 50Гц
УХЛ1
IP54

U.V.

### KONSTRUKCJA

**Uchwyt i pokrywa** odblaskowa wykonane z spławu aluminium i pokryte powłoką chroniącą przed korozją.

**Reflektor** pofarbowany białą błyszczącą farbą w celu zwiększenia wydajności lampy.

**Dyfuzor i szkło zabezpieczające** - odporne na uderzenia PMMA lub poliwęglan stabilizowany do promieniowania UV.

### INSTALACJA, OBSŁUGA

Instalowane jest na oporze o średnicy 76 mm i mocowane śrubami.

Do wymiany lampy należy zdjąć pokrywę odblaskową.



### WSPÓŁCZYNNIKI WYKORZYSTANIA STRUMIENIA ŚWIETLNEGO

Lampa	Stosunek B/H									
	0,2	0,3	0,5	0,7	1,1	1,5	2	3	5	10
<b>Położone na poboczu ulicy</b>										
Д(Л)ТУ07-001	0,04	0,06	0,09	0,13	0,18	0,21	0,23	0,26	0,27	0,28
<b>Położone pośrodku ulicy</b>										
Д(Л)ТУ07-001	0,04	0,06	0,09	0,13	0,20	0,27	0,33	0,41	0,49	0,54

B - szerokość ulicy, drogi;  
H - wysokość instalacji lampy.



**LAMPA ULICZNA  
ЖТУ08/ГТУ08/ДТУ08  
NEO**

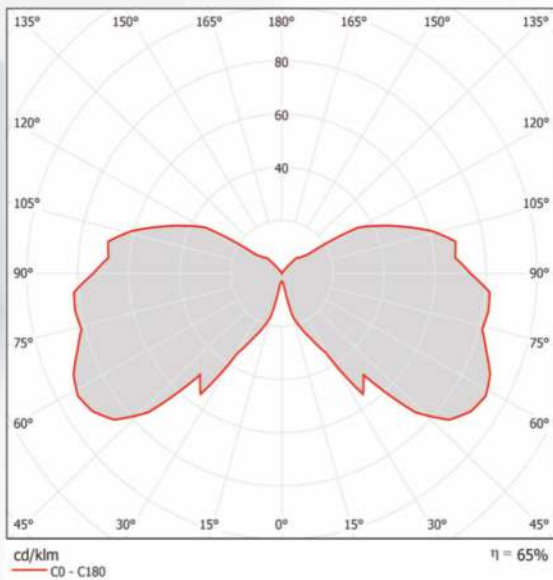
TY BY 191039087-2010

**PRZEZNACZENIE**

Lampa dekoratywna do oświetlania terytorium zewnętrznych miasta (ulic, parków, skwerów, placów).

**ZALETY**

- \*Oryginalny design obudowy
- \*Wysoki współczynnik wykorzystania strumienia świetlnego
- \*Komfort wizualny dzięki konstrukcji dyfuzora



Nazwa	Rodzaj lampy	Moc	Sprawność energetyczna	Trzonek	Wymiary gabarytowe	Masa
ДТУ 08-20-001	LED*	20	90	E27	600x426	4,7
ДТУ 08-30-001	LED*	30	90	E27	600x426	4,7
ДТУ 08-40-001	LED*	40	90	E40/E27	600x426	4,7
ДТУ 08-20-001	moduł LED	20	90	—	600x426	4,7
ДТУ 08-35-001	moduł LED	35	90	—	600x426	4,7
ЛТУ 07-40-001	Świetłówka kompaktowa*	40	60	E27	600x426	4,7
ЛТУ 07-50-001	Świetłówka kompaktowa*	50	60	E27	600x426	4,7

\* - wymiary gabarytowe lampy nie powinny przekraczać (Ø x H): 90x200 mm



220V  
50Гц

УХЛ1

IP54



U.V.

### KONSTRUKCJA

**Obudowa** jest wykonana z odpornego na uderzenia plastiku.

**Szkło zabezpieczające** - odporne na uderzenia komorowe PMMA lub odporny na promieniowanie UV poliwęglan.

### INSTALACJA, OBSŁUGA

Instalowane jest na oporze o średnicy 57(76) mm i mocowane śrubami.

Do wymiany lampy należy zdjąć pokrywę.

### WSPÓŁCZYNNIK WYKORZYSTANIA STRUMIENIA ŚWIETLNEGO

Lampa	Stosunek B/H									
ДТУ 08-20-001	0,2	0,3	0,5	0,7	1,1	1,5	2	3	5	10
ДТУ 08-30-001	0,03	0,05	0,07	0,10	0,16	0,21	0,25	0,30	0,34	0,35
ДТУ 08-35-001										
ДТУ 08 40-001										
ЛТУ 08 40-001										
ЛТУ 08 50-001										





LAMPA ULICZNA  
LED  
ДКУ03  
SIMPL

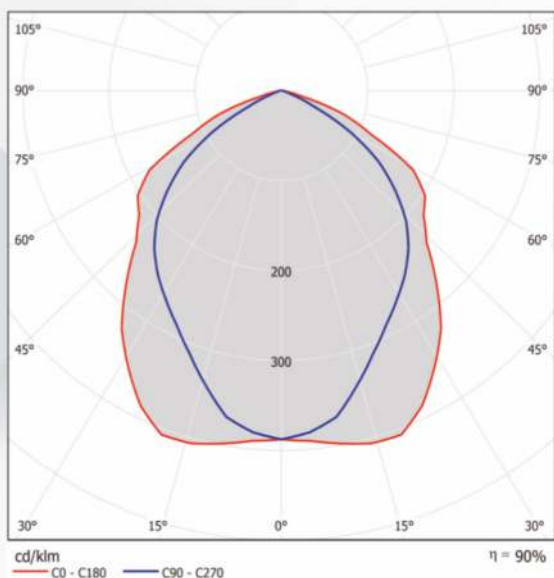
TY BY 191039087.002-2010

**PRZEZNACZENIE**

Uniwersalna lampa do oświetlania terytorium na zewnątrz (ulic, placów, terenów przydomowych, parkingów itd.)

**ZALETY**

- Efektywność elektryczna lampy - klasa A
- Diody LED o skuteczności świetlnej 100-110 lm/W
- Szkło zabezpieczające wandaloodporne
- Ochrona przed przedostaniem się wilgoci i kurzu do bloku optycznego oprawy IP65
- Szeroki zakres dopuszczalnego napięcia zasilania od 85 do 265 V.
- Współczynnik mocy powyżej 0,9
- Żywotność 50000 godzin



ДКУ03-42-001, ДКУ03-70-001,  
ДКУ03-98-001

Nazwa	Rodzaj źródła światła	Moc źródeł światła, W	Strumień świetlny źródeł światła, lm	Sprawność, %	Wymiary gabarytowe, mm	Masa, kg
ДКУ03-42-001	diod LED	42	4200	90	272x305x72	5,2
ДКУ03-70-001	diod LED	70	7000	90	392x305x72	7,2
ДКУ03-98-001	diod LED	98	9800	90	512x305x72	9,2

85-265V  
50-60Гц

УХЛ1

IP65



LED

#### KONSTRUKCJA

**Obudowa** wykonana jest z aluminium i pokryta powłoką antykorozyjną.

**Reflektor** wykonany jest z polimerów pokrytych warstwą aluminium o wysokiej czystości.

**Szkoło zabezpieczające** krzemianowe.

**Zasilacz instalacji** zewnętrznej z zabezpieczeniem przed wilgocią oraz kurzem IP67 i napięciem wejściowym od 85 do 265 V.

**Dioda LED** BridgeLux z wydajnością świetlną 100-110 lm/W.

**Odprowadzanie ciepła** od diodów LED dokonywane jest przez aluminiowe płyty drukowane do powierzchni żebrowej obudowy lampy.

#### INSTALACJA, OBSŁUGA

Montowane jest na wsporniku o średnicy 57 mm i mocowane czterema śrubami.



#### WSPÓŁCZYNNIKI WYKORZYSTANIA STRUMIENIA ŚWIETLNEGO

Lampa	Stosunek B/H									
	0,2	0,3	0,5	0,7	1,1	1,5	2	3	5	10
ДКУ03-42-001 ДКУ03-70-001 ДКУ03-98-001	0,13	0,19	0,30	0,38	0,53	0,59	0,64	0,67	0,68	0,68

B - szerokość ulicy, drogi;  
H - wysokość instalacji lampy.





## LAMPA ULICZNA LED ДКУ02 SANAN

TY BY 191039087.002-2010

### PRZEZNACZENIE

Lamy uliczne LED przeznaczone są do oświetlania dróg, chodników, ścieżek spacerowych i parków, terenów i obiektów, platform żelbetowych, peronów, stacji, przystanków komunikacji miejskiej i innych zatłoczonych miejsc.

Zastosowanie lampy ulicznej LED ДКУ02 pozwala na stworzenie bezpiecznego i wygodnego oświetlenia zewnętrznego wysokiej jakości.

ДКУ02 to skuteczny i ekonomiczny zamiennik lamp ulicznych ДРЛ, ДРИ, ДНАТ.

### ZALETY

- lampy LED ДКУ02-50w, 80w, 100w (zwane dalej lampami) przeznaczone są do pracy w sieciach prądu przemiennego o napięciu 220V i częstotliwości 50 Hz. Korpus wykonany ze stopu aluminium.
- zakres stosowania lamp: oświetlenie ulic, podwórek, parkingów, dodatkowe oświetlenie przejść dla pieszych i obszarów chronionych;
- konstrukcja lampy spełnia wymagania bezpieczeństwa pożarowego i elektrycznego zgodnie z GOST 12.2.007.0-75;
- klasa lampy w zależności od stopnia ochrony osoby przed porażeniem elektrycznym – I (zgodnie z GOST 12.2.007.0-75)

85-265V  
50-60Гц

УХЛ1

IP65



LED

### KONSTRUKCJA

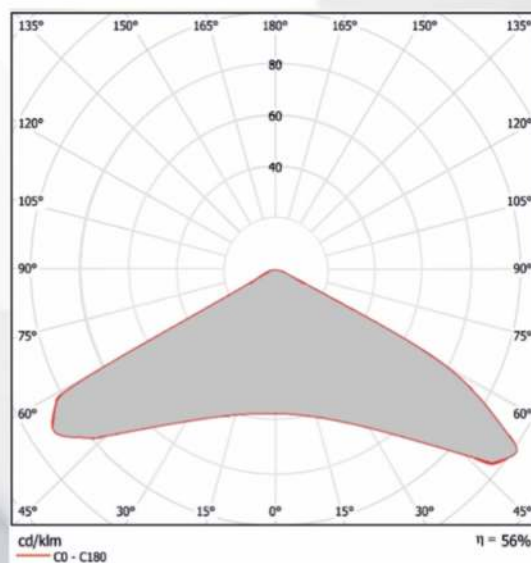
**Obudowa** wykonana jest ze stopu aluminium metodą odlewania i pokryta powłoką antykorozyjną.

**Reflektor** wykonany jest z polimerów pokrytych warstwą aluminium o wysokiej czystości.  
**Szkló zabezpieczające (soczewki)** – przezroczysty polimetakrylan metylu (PMMA).

**Odprowadzanie ciepła** od diod LED dokonywane jest przez aluminiowe płyty drukowane do obudowy lampy, która ma specjalną powierzchnię żebrową.

### INSTALACJA, OBSŁUGA

Montowane jest na wsporniku o średnicy 48-60 mm i mocowane śrubami.



### WSPÓŁCZYNNIKI WYKORZYSTANIA STRUMIENIA ŚWIŁNEGO

Lampa	Stosunek B/H									
ДКУ 02-50-001	0,2	0,3	0,5	0,7	1,1	1,5	2	3	5	10
ДКУ 02-80-001	0,1	0,19	0,30	0,38	0,53	0,59	0,64	0,67	0,68	0,68
ДКУ 02-100-001	3									

B - szerokość ulicy, drogi; H - wysokość instalacji lampy.

Nazwa	Rodzaj źródła światła	Moc źródeł światła, W	Strumień świetlny źródeł światła, lm	Sprawność, %	Wymiary gabarytowe, mm	Masa, kg
ДКУ02-50-001	светодиод	50	6000	>90	500x170x110	1,6
ДКУ02-80-001	светодиод	80	9600	>90	500x205x110	2,0
ДКУ02-100-001	светодиод	100	12000	>90	500x205x110	2,0

DiaMond city, Mińsk



Ul. P. Mstislavetsa, Mińsk



Kompleks mieszkaniowy Pirs, Mińsk





Stacja kontrolna Druzhnaya  
Mińsk



Ul. Kommunisticheskaya, Mińsk



Farba dr. FERRO ANTYKOROZYJNA TEKSTUROWANA  
FARBA EPOKSYDOWA

	<b>1701</b>	Silver/Srebrny
	<b>1769</b>	Smoke Grey/ Dymny szary
	<b>1768</b>	Grey/Szary
	<b>1771</b>	Antracite/Antracyt
	<b>1770</b>	Black/Czarny
	<b>1718</b>	Verde/Zielony (Verde)
	<b>1723</b>	Antiqua Cooper/ Antyczna Miedz
	<b>1720</b>	Bordeaux/ Bordowy
	<b>1721</b>	Antique Gold/ Antyczne zloto
	<b>1765</b>	Dark Brown/Ciemny braz
	<b>1708</b>	Dark Blue/ Granatowy
	<b>1704</b>	Bronze/Braz



OLDI SVET Sp. z o.o.  
220141 m. Mińsk, ul. F. Skoriny,  
b.54A, pom.15, gab.205,

tel./fax. +375-17-264-13-89,  
264-04-99, 268-13-36

e-mail: oldisvet@mail.ru  
www.oldisvet.com



**oldisvet.com**

220V  
50Гц

Napięcie zasilania, V  
Częstotliwość napięcia, Hz.

УХЛ1

Klimatyczne wykonanie

IP66

Ochrona przed kurzem i wilgocią



Istnieje możliwość montażu oświetlenia,  
projektora na powierzchni wykonanej z materiałów  
o właściwościach normalnie zapalnych.



Klasa ochrony I stopnia ochrony przed  
porażeniem prądem elektrycznym  
(obowiązkowe uziemienie obudowy)

ЭМПРА

Urządzenie regulujące uruchomienie:  
Эм - elektromagnetyczne,  
Е - elektroniczne

U.V.

Elementy półprzezroczyste odporne  
na światło ultrafioletowe



Odporny na akty wandalizmu



Regulacja rozsiewu światła  
(krzywa natężenia światła)

LED

Źródło światła:  
ДНаТ - lampy sodowe wysokociśnieniowe;  
ДРИ - lampy metalohalogenkowe;  
КЛЛ - kompaktowe lampy fluorescencyjne;  
LED - diody LED