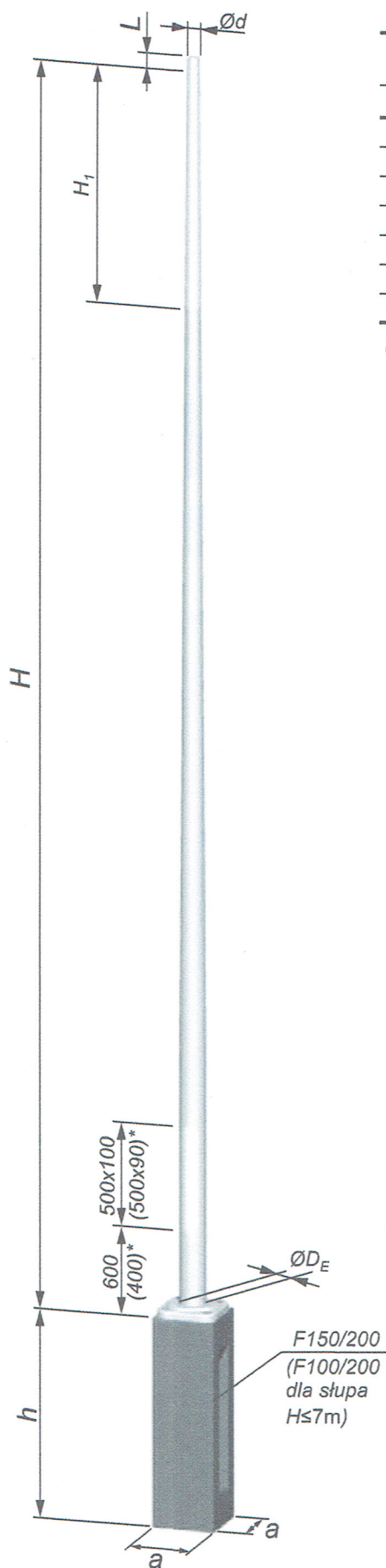


OŚWIETLENIE ULICZNE - STAL

SŁUPY ULICZNE PROSTE RUROWE WALCOWANE

ULICZNE
PROSTE RUROWE WALCOWANE



Dane techniczne								
TYP	H	t _{bl}	H ₁	Ød/D _E	L	m	S	a x a x h TYP
	m	mm	m	mm	mm	kg	m ²	m
S-60SwP	6,0	4	-	48; 60/133	100	72,0	1,4	0,3 x 0,3 x 1,0 F100/200
S-70SwP	7,0					83,0	1,6	
S-80SwP	8,0		4,2	48; 60/140		98,0	1,9	
S-90SwP	9,0		5,2			125,0	3,0	
✓ S-100SwP	10,0		6,2	48; 60/168		133,0	3,4	0,3 x 0,3 x 1,5 F150/200
S-110SwP	11,0		5,2			143,0	3,8	
S-120SwP	12,0		6,2			152,0	4,1	

Uwaga: H₁ - nasadka słupa prostego, zamawiana jako oddzielny element asortymentowy



Dane wytrzymałościowe						
TYP	Masa opraw	Strefa wiatrowa wg PN EN 1991-1-4				M _F
		Dopuszczalna powierzchnia opraw [m ²]				
		I	I	II	III	
	kg	≤300m n.p.m.	≤500m n.p.m.	≤300m n.p.m.	≤950m n.p.m.	kNm
S-60SwP	50	1,272	0,933	0,848	0,599	7,9
S-70SwP	50	0,879	0,622	0,558	0,376	7,9
S-80SwP	50	0,673	0,457	0,405	0,258	8,5
S-90SwP	50	1,074	0,766	0,690	0,473	13,5
S-100SwP	50	0,781	0,531	0,472	0,303	13,5
S-110SwP	50	0,570	0,369	0,322	0,194	13,5
S-120SwP	50	0,376	0,211	0,174	0,078	13,5

* - wymiary dotyczą słupa H≤7m

INFORMACJE OGÓLNE

PREFABRYKOWANE FUNDAMENTY ŻELBETOWE

Zastosowanie:

Fundamenty przeznaczone są do posadowienia słupów oświetleniowych typu "S", oraz innych konstrukcji, których moment utwierdzenia nie przekroczy M_g , oraz posadowionych w gruncie z grupy II o średnich parametrach geotechnicznych.

Budowa:

Fundamenty serii F/200:

Fundament żelbetowy prefabrykowany zakończony marką stalową z systemem mocowania podstawy słupa oraz elementami mocującymi zawias. Fundamenty bez zawiasu są wykonywane na indywidualne zamówienie.

F75/200
F100/200
F150/200

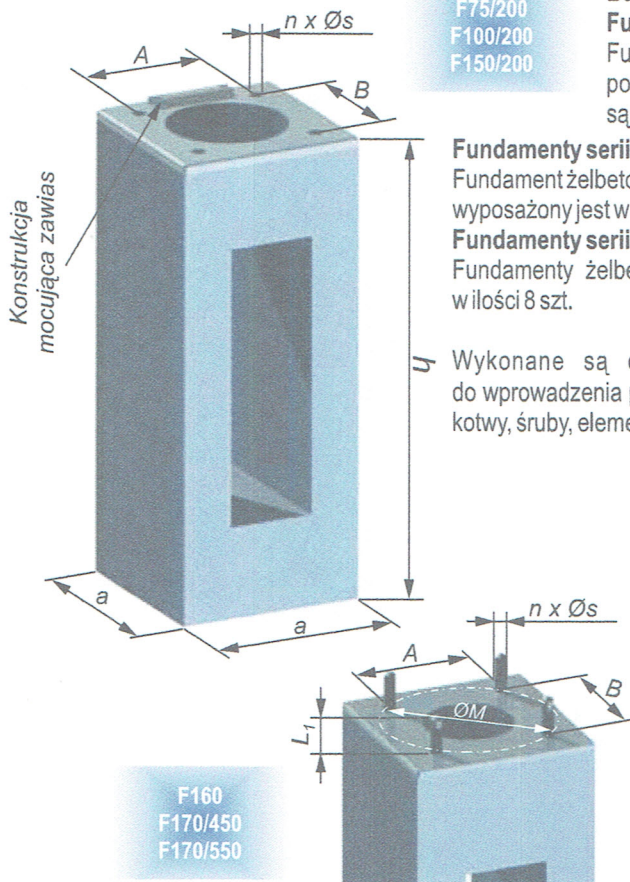
Fundamenty serii F160:

Fundament żelbetowy o konstrukcji dzielonej, dwuczęściowej, która ułatwia transport oraz montaż. Fundament wyposażony jest w 4 kotwy M24, służące do mocowania podstawy stopy masztów oraz innych konstrukcji.

Fundamenty serii F170/450; F170/550:

Fundamenty żelbetowe o jednolitej konstrukcji zbrojonej. Fundament wyposażony jest w kotwy M24 w ilości 8 szt.

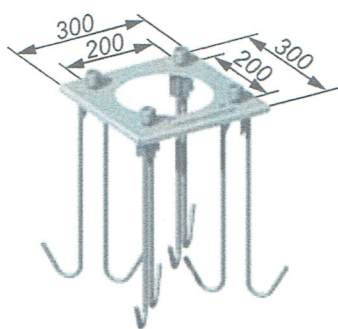
Wykonane są one z betonu zbrojonego klasy C16/20 (B20) z odpowiednimi otworami do wprowadzenia przewodów elektrycznych o maks. przekroju $4 \times 95 \text{ mm}^2$. Elementy stalowe fundamentu: kotwy, śruby, elementy złączne są ocynkowane.



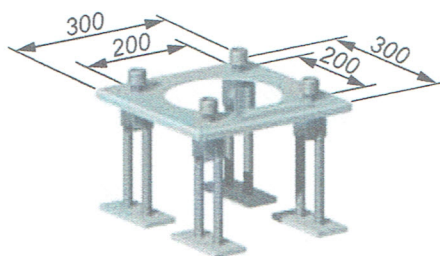
TYP	h	a	AxB/ØM	L ₁	nxØs	m	M _g
	m	m	mm	mm	mm	kg	kNm
*F75/200	0,75					92	3,9
F100/200	1,0	0,3	200 x 200	-	4xM20	117	9,3
F150/200	1,5					168	25
F160	1,6	0,4	250x250	80 ⁺⁵	4xM24	300	40
F165/250	1,65	0,45	250x250	85	4xM24	1110	50
F170/450	1,7	0,85	Ø450	85	8xM24	2670	70
F170/550	1,7	0,85	Ø550	85	8xM24	2670	70

* - Fundament przeznaczony do słupów parkowych $H \leq 4\text{m}$, gdzie obciążenie słupa nie przekracza dopuszczalnego obciążenia fundamentu $M_f \leq M_g$.

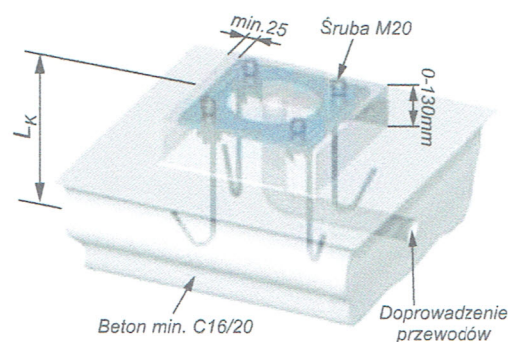
ZAKOTWIENIE SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH NA MOŚCIE LUB W ELEMENTE MONOLITYCZNYM



FAJKOWE



PŁYTKOWE



Poz.	TYP	RODZAJ ZAKOTWIENIA	MINIMALNA GRUBOŚĆ ELEMENTU ŻELBETOWEGO [L _k]	DOPUSZCZALNY MOMENT PRZENOSZONY PRZĘZ ZAKOTWIENIE [M _f]
1.	BF/200/440	FAJKOWE	440mm	18kNm
2.	BF/200/210	PŁYTKOWE	210mm	8kNm
3.	BF/200/240	PŁYTKOWE	240mm	13kNm
4.	BF/200/250	PŁYTKOWE	250mm	18kNm

Uwaga: Beton zalewać przy wkręconych śrubach. Po wstępny związaniu wykręcić śruby, nałożyć środek smarny na gwint, po czym ponownie wkręcić śruby w otwory.