

Masztzy 8÷20 m
Masts 8÷20 m



Typ		H		D		L		M		T		W		M		T		W	
Typ		H		D		L		M		T		W		M		T		W	
MN 8/3		8		3		103/225		100x400		500		8-150		1,89		1,31		1,56	
MN 9/3		9		3		103/225		100x400		500		8-150		1,47		1,01		1,21	
MN 10/3		10		3		103/225		100x400		500		8-150		1,14		0,77		0,93	
MN 11/3		11		3		103/225		100x400		500		8-150		0,87		0,58		0,7	
MN 12/3		12		3		103/225		100x400		500		8-150		0,65		0,42		0,52	
MN 14/4		14		4		104/225		100x400		500		8-160		3,35		2,28		2,7	
MN 16/4		16		4		104/225		100x400		500		8-160		2,61		1,81		2,17	
MN 18/4		18		4		104/225		100x400		500		8-160		2,12		1,47		1,75	
MN 20/4		20		4		104/225		100x400		500		8-160		1,72		1,19		1,42	
MS 12/4		12		4		104/225		100x400		500		8-160		1,4		0,95		1,14	
MS 14/4		14		4		102/248		100x400		500		8-200		2,62		1,81		2,17	
MS 16/4		16		4		102/248		100x400		500		8-200		2,16		1,49		1,78	
MS 18/4		18		4		102/248		100x400		500		8-200		1,78		1,22		1,47	
MS 20/4		20		4		102/295		120x500		500		F2		1,78		1,18		1,44	
MS 14/4		14		4		102/315		120x500		500		F-5/1-16		1,57		1,00		1,25	
MS 16/4		16		4		102/358		120x500		500		F-5/1-18		1,71		1,06		1,36	
MS 18/4		18		4		102/389		120x500		500		F-5/1-18		1,67		0,96		1,29	
MS 20/4		20		4		127/384		120x500		500		F-5/1-16		3,72		2,5		3,04	
MW 14/4		14		4		127/420		120x500		500		F-5/1-16		3,54		2,33		2,86	
MW 16/4		16		4		127/456		120x500		500		F-5/1-18		3,38		2,15		2,69	
MW 18/4		18		4		127/501		120x500		500		F-5/1-18		3,36		2,08		2,65	
MW 20/4		20		4		127/501		120x500		500		F-5/1-18		3,36		2,08		2,65	

- O - sześcian / hexagonal cone
- Masztzy do 8÷20 m wykonane są ze stali S355.
 - Dla podanych parametrów statycznych oraz projektów masztów i konstrukcji spełniają wymagania stanu granicznego nośności według PN EN 40-3-3.
 - Podane powierzchnie są indywidualnymi powierzchniami przeznaczonymi dla typowych rozwiązań, w celu zamontowania konstrukcji przekraczających parametry zawarte w tabeli prosimy o kontakt telefoniczny.
 - Masztzy do 8÷12 m mają standardową jedną wieżę wieżową.
 - Zastosowanie fundamentów prefabrykowanych do masztów należy każdorazowo zweryfikować w oparciu o wyniki analizy gruntu.
 - Masztzy powyżej 8÷20 m w wysokości są ze stali S355.
 - Dla podanych parametrów statycznych oraz projektów masztów i konstrukcji spełniają wymagania stanu granicznego nośności według PN EN 40-3-3.
 - Podane powierzchnie są indywidualnymi powierzchniami przeznaczonymi dla typowych rozwiązań, w celu zamontowania konstrukcji przekraczających parametry zawarte w tabeli prosimy o kontakt telefoniczny.
 - Masztzy do 8÷12 m mają standardową jedną wieżę wieżową.
 - Zastosowanie fundamentów prefabrykowanych do masztów należy każdorazowo zweryfikować w oparciu o wyniki analizy gruntu.
 - Masztzy powyżej 8÷20 m w wysokości są ze stali S355.
 - Dla podanych parametrów statycznych oraz projektów masztów i konstrukcji spełniają wymagania stanu granicznego nośności według PN EN 40-3-3.
 - Podane powierzchnie są indywidualnymi powierzchniami przeznaczonymi dla typowych rozwiązań, w celu zamontowania konstrukcji przekraczających parametry zawarte w tabeli prosimy o kontakt telefoniczny.
 - Masztzy do 8÷12 m mają standardową jedną wieżę wieżową.
 - Zastosowanie fundamentów prefabrykowanych do masztów należy każdorazowo zweryfikować w oparciu o wyniki analizy gruntu.

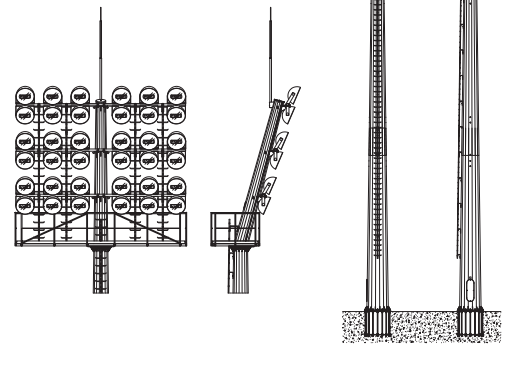
Wieże oświetleniowe - Konstrukcje specjalne powyżej 20 m
Lighting towers - special structures above 20m

Wieże oświetleniowe

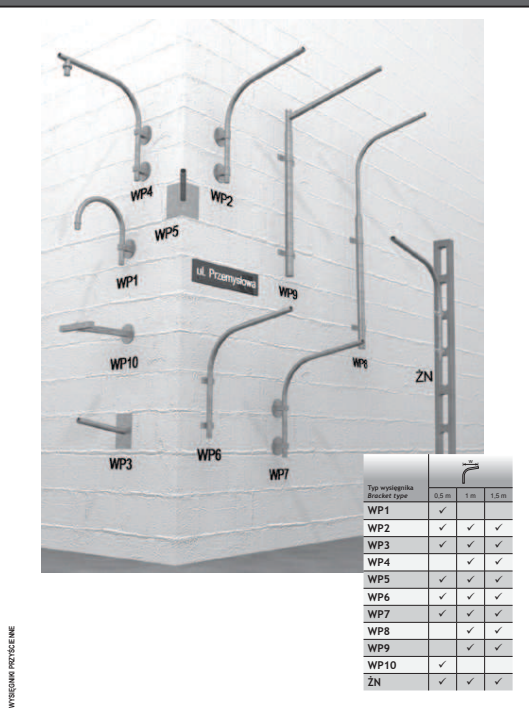
- stalowe wieże przeznaczone do oświetlenia obiektów sportowych, przemysłowych i infrastrukturalnych
- w zależności od wysokości i średnicy oferowane z systemem komunikacyjnym wewnętrznym i zewnętrznym
- zróżnicowany skład elementów i dodatków transportu i montażu
- każdorazowo wytwarzane według indywidualnego projektu, uzgodnień z inwestorem oraz strefy wieżowej
- konstrukcja zabezpieczona anodyzacyjnie poprzez cynkowanie ogniowe i malowanie proszkowe

Lighting towers

- steel towers for illuminating sports, industrial and infrastructural facilities
- depending on their height and diameter, they are offered together with internal and external communication systems
- the tower shaft consists of detachable sections, which facilitates transport and installation
- each structure is made according to a custom design, arrangements with the investor and the wind zone
- structure made corrosion proof by hot-dip zinc coating and powder coating

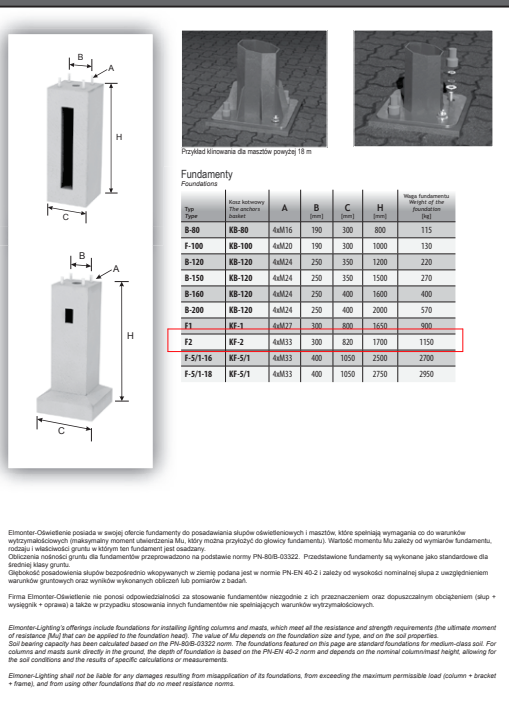


Wysięgniki przysienne
Wall brackets



Typ wysięgnika Bracket type	0,5 m	1 m	1,5 m
WP1	✓		
WP2	✓	✓	
WP3	✓	✓	✓
WP4	✓	✓	✓
WP5	✓	✓	✓
WP6	✓	✓	✓
WP7	✓	✓	✓
WP8	✓	✓	✓
WP9	✓	✓	✓
WP10	✓	✓	✓
ZN	✓	✓	✓

Fundamenty
Foundations



Fundamenty Foundations						
Typ Type	Nazwa Nazwa The anchor's	A	B	C	H	Waga fundamentu Weight of the foundation [kg]
B-80	KB-80	4x416	190	300	800	115
F-100	KB-100	4x420	190	300	1000	130
B-120	KB-120	4x424	230	350	1200	220
B-150	KB-120	4x424	230	350	1500	270
B-160	KB-120	4x424	230	400	1600	400
B-200	KB-120	4x424	230	400	2000	570
F1	KF-1	4x427	300	800	1650	900
F2	KF-2	4x433	300	820	1700	1150
F-5/1-16	KF-5/1	4x433	400	1050	2500	2700
F-5/1-18	KF-5/1	4x433	400	1050	2750	2950

Elminter-Oświetlenie posiada w swojej ofercie fundamenty do posadowienia słupów oświetleniowych i masztów, które spełniają wymagania co do warunków wytrzymałościowych (stanu granicznego nośności) oraz odporności na korozję. Wartość momentu bezwładności osi Y i osi X jest podana w tabeli. Dla podanych parametrów statycznych oraz projektów masztów i konstrukcji spełniają wymagania stanu granicznego nośności według PN EN 40-3-3.

Podane powierzchnie są indywidualnymi powierzchniami przeznaczonymi dla typowych rozwiązań, w celu zamontowania konstrukcji przekraczających parametry zawarte w tabeli prosimy o kontakt telefoniczny.

Masztzy do 8÷12 m mają standardową jedną wieżę wieżową.

Zastosowanie fundamentów prefabrykowanych do masztów należy każdorazowo zweryfikować w oparciu o wyniki analizy gruntu.

Masztzy powyżej 8÷20 m w wysokości są ze stali S355.

Dla podanych parametrów statycznych oraz projektów masztów i konstrukcji spełniają wymagania stanu granicznego nośności według PN EN 40-3-3.

Podane powierzchnie są indywidualnymi powierzchniami przeznaczonymi dla typowych rozwiązań, w celu zamontowania konstrukcji przekraczających parametry zawarte w tabeli prosimy o kontakt telefoniczny.

Masztzy do 8÷12 m mają standardową jedną wieżę wieżową.

Zastosowanie fundamentów prefabrykowanych do masztów należy każdorazowo zweryfikować w oparciu o wyniki analizy gruntu.

Masztzy powyżej 8÷20 m w wysokości są ze stali S355.

Dla podanych parametrów statycznych oraz projektów masztów i konstrukcji spełniają wymagania stanu granicznego nośności według PN EN 40-3-3.

Podane powierzchnie są indywidualnymi powierzchniami przeznaczonymi dla typowych rozwiązań, w celu zamontowania konstrukcji przekraczających parametry zawarte w tabeli prosimy o kontakt telefoniczny.

Masztzy do 8÷12 m mają standardową jedną wieżę wieżową.

Zastosowanie fundamentów prefabrykowanych do masztów należy każdorazowo zweryfikować w oparciu o wyniki analizy gruntu.

Masztzy powyżej 8÷20 m w wysokości są ze stali S355.

Dla podanych parametrów statycznych oraz projektów masztów i konstrukcji spełniają wymagania stanu granicznego nośności według PN EN 40-3-3.

Podane powierzchnie są indywidualnymi powierzchniami przeznaczonymi dla typowych rozwiązań, w celu zamontowania konstrukcji przekraczających parametry zawarte w tabeli prosimy o kontakt telefoniczny.

Masztzy do 8÷12 m mają standardową jedną wieżę wieżową.

Zastosowanie fundamentów prefabrykowanych do masztów należy każdorazowo zweryfikować w oparciu o wyniki analizy gruntu.

Masztzy powyżej 8÷20 m w wysokości są ze stali S355.

Dla podanych parametrów statycznych oraz projektów masztów i konstrukcji spełniają wymagania stanu granicznego nośności według PN EN 40-3-3.

Podane powierzchnie są indywidualnymi powierzchniami przeznaczonymi dla typowych rozwiązań, w celu zamontowania konstrukcji przekraczających parametry zawarte w tabeli prosimy o kontakt telefoniczny.

Masztzy do 8÷12 m mają standardową jedną wieżę wieżową.

Zastosowanie fundamentów prefabrykowanych do masztów należy każdorazowo zweryfikować w oparciu o wyniki analizy gruntu.

Masztzy powyżej 8÷20 m w wysokości są ze stali S355.

Dla podanych parametrów statycznych oraz projektów masztów i konstrukcji spełniają wymagania stanu granicznego nośności według PN EN 40-3-3.

Podane powierzchnie są indywidualnymi powierzchniami przeznaczonymi dla typowych rozwiązań, w celu zamontowania konstrukcji przekraczających parametry zawarte w tabeli prosimy o kontakt telefoniczny.

Masztzy do 8÷12 m mają standardową jedną wieżę wieżową.

Zastosowanie fundamentów prefabrykowanych do masztów należy każdorazowo zweryfikować w oparciu o wyniki analizy gruntu.

Masztzy powyżej 8÷20 m w wysokości są ze stali S355.

Dla podanych parametrów statycznych oraz projektów masztów i konstrukcji spełniają wymagania stanu granicznego nośności według PN EN 40-3-3.

Podane powierzchnie są indywidualnymi powierzchniami przeznaczonymi dla typowych rozwiązań, w celu zamontowania konstrukcji przekraczających parametry zawarte w tabeli prosimy o kontakt telefoniczny.

Masztzy do 8÷12 m mają standardową jedną wieżę wieżową.

Zastosowanie fundamentów prefabrykowanych do masztów należy każdorazowo zweryfikować w oparciu o wyniki analizy gruntu.

Masztzy powyżej 8÷20 m w wysokości są ze stali S355.

Dla podanych parametrów statycznych oraz projektów masztów i konstrukcji spełniają wymagania stanu granicznego nośności według PN EN 40-3-3.

Podane powierzchnie są indywidualnymi powierzchniami przeznaczonymi dla typowych rozwiązań, w celu zamontowania konstrukcji przekraczających parametry zawarte w tabeli prosimy o kontakt telefoniczny.

Masztzy do 8÷12 m mają standardową jedną wieżę wieżową.

Zastosowanie fundamentów prefabrykowanych do masztów należy każdorazowo zweryfikować w oparciu o wyniki analizy gruntu.

Masztzy powyżej 8÷20 m w wysokości są ze stali S355.

Dla podanych parametrów statycznych oraz projektów masztów i konstrukcji spełniają wymagania stanu granicznego nośności według PN EN 40-3-3.

Podane powierzchnie są indywidualnymi powierzchniami przeznaczonymi dla typowych rozwiązań, w celu zamontowania konstrukcji przekraczających parametry zawarte w tabeli prosimy o kontakt telefoniczny.

Masztzy do 8÷12 m mają standardową jedną wieżę wieżową.

Zastosowanie fundamentów prefabrykowanych do masztów należy każdorazowo zweryfikować w oparciu o wyniki analizy gruntu.

Masztzy powyżej 8÷20 m w wysokości są ze stali S355.

Dla podanych parametrów statycznych oraz projektów masztów i konstrukcji spełniają wymagania stanu granicznego nośności według PN EN 40-3-3.

Podane powierzchnie są indywidualnymi powierzchniami przeznaczonymi dla typowych rozwiązań, w celu zamontowania konstrukcji przekraczających parametry zawarte w tabeli prosimy o kontakt telefoniczny.

Masztzy do 8÷12 m mają standardową jedną wieżę wieżową.

Zastosowanie fundamentów prefabrykowanych do masztów należy każdorazowo zweryfikować w oparciu o wyniki analizy gruntu.

Masztzy powyżej 8÷20 m w wysokości są ze stali S355.

Dla podanych parametrów statycznych oraz projektów masztów i konstrukcji spełniają wymagania stanu granicznego nośności według PN EN 40-3-3.

Podane powierzchnie są indywidualnymi powierzchniami przeznaczonymi dla typowych rozwiązań, w celu zamontowania konstrukcji przekraczających parametry zawarte w tabeli prosimy o kontakt telefoniczny.

Masztzy do 8÷12 m mają standardową jedną wieżę wieżową.

Zastosowanie fundamentów prefabrykowanych do masztów należy każdorazowo zweryfikować w oparciu o wyniki analizy gruntu.

Masztzy powyżej 8÷20 m w wysokości są ze stali S355.

Dla podanych parametrów statycznych oraz projektów masztów i konstrukcji spełniają wymagania stanu granicznego nośności według PN EN 40-3-3.

Podane powierzchnie są indywidualnymi powierzchniami przeznaczonymi dla typowych rozwiązań, w celu zamontowania konstrukcji przekraczających parametry zawarte w tabeli prosimy o kontakt telefoniczny.

Masztzy do 8÷12 m mają standardową jedną wieżę wieżową.

Zastosowanie fundamentów prefabrykowanych do masztów należy każdorazowo zweryfikować w oparciu o wyniki analizy gruntu.

Masztzy powyżej 8÷20 m w wysokości są ze stali S355.

Dla podanych parametrów statycznych oraz projektów masztów i konstrukcji spełniają wymagania stanu granicznego nośności według PN EN 40-3-3.

Podane powierzchnie są indywidualnymi powierzchniami przeznaczonymi dla typowych rozwiązań, w celu zamontowania konstrukcji przekraczających parametry zawarte w tabeli prosimy o kontakt telefoniczny.

Masztzy do 8÷12 m mają standardową jedną wieżę wieżową.

Zastosowanie fundamentów prefabrykowanych do masztów należy każdorazowo zweryfikować w oparciu o wyniki analizy gruntu.

Masztzy powyżej 8÷20 m w wysokości są ze stali S355.

Dla podanych parametrów statycznych oraz projektów masztów i konstrukcji spełniają wymagania stanu granicznego nośności według PN EN 40-3-3.

Podane powierzchnie są indywidualnymi powierzchniami przeznaczonymi dla typowych rozwiązań, w celu zamontowania konstrukcji przekraczających parametry zawarte w tabeli prosimy o kontakt telefoniczny.

Masztzy do 8÷12 m mają standardową jedną wieżę wieżową.

Zastosowanie fundamentów prefabrykowanych do masztów należy każdorazowo zweryfikować w oparciu o wyniki analizy gruntu.

Masztzy powyżej 8÷20 m w wysokości są ze stali S355.

Dla podanych parametrów statycznych oraz projektów masztów i konstrukcji spełniają wymagania stanu granicznego nośności według PN EN 40-3-3.

Podane powierzchnie są indywidualnymi powierzchniami przeznaczonymi dla typowych rozwiązań, w celu zamontowania konstrukcji przekraczających parametry zawarte w tabeli prosimy o kontakt telefoniczny.

Masztzy do 8÷12 m mają standardową jedną wieżę wieżową.

Zastosowanie fundamentów prefabrykowanych do masztów należy każdorazowo zweryfikować w oparciu o wyniki analizy gruntu.

Masztzy powyżej 8÷20 m w wysokości są ze stali S355.

Dla podanych parametrów statycznych oraz projektów masztów i konstrukcji spełniają wymagania stanu granicznego nośności według PN EN 40-3-3.

Podane powierzchnie są indywidualnymi powierzchniami przeznaczonymi dla typowych rozwiązań, w celu zamontowania konstrukcji przekraczających parametry zawarte w tabeli prosimy o kontakt telefoniczny.

Masztzy do 8÷12 m mają standardową jedną wieżę wieżową.

Zastosowanie fundamentów prefabrykowanych do masztów należy każdorazowo zweryfikować w oparciu o wyniki analizy gruntu.

Masztzy powyżej 8÷20 m w wysokości są ze stali S355.

Dla podanych parametrów statycznych oraz projektów masztów i konstrukcji spełniają wymagania stanu granicznego nośności według PN EN 40-3-3.

Podane powierzchnie są indywidualnymi powierzchniami przeznaczonymi dla typowych rozwiązań, w celu zamontowania konstrukcji przekraczających parametry zawarte w tabeli prosimy o kontakt telefoniczny.

Masztzy do 8÷12 m mają standardową jedną wieżę wieżową.

Zastosowanie fundamentów prefabrykowanych do masztów należy każdorazowo zweryfikować w oparciu o wyniki analizy gruntu.

Masztzy powyżej 8÷20 m w wysokości są ze stali S355.

Dla podanych parametrów statycznych oraz projektów masztów i konstrukcji spełniają wymagania stanu granicznego nośności według PN EN 40-3-3.

Podane powierzchnie są indywidualnymi powierzchniami przeznaczonymi dla typowych rozwiązań, w celu zamontowania konstrukcji przekraczających parametry zawarte w tabeli prosimy o kontakt telefoniczny.

Masztzy do 8÷12 m mają standardową jedną wieżę wieżową.

Zastosowanie fundamentów prefabrykowanych do masztów należy każdorazowo zweryfikować w oparciu o wyniki analizy gruntu.

M