

ELKO-BIS

SYSTEMY ODGROMOWE



MASZTY ODGROMOWE
INNOWACYJNE ROZWIĄZANIA

NAJLEPSZE
ROZWIĄZANIA
OD 1998 r.

Drodzy Klienci, Kontrahenci, Partnerzy,

Wychodząc naprzeciw Państwa oczekiwaniom i odpowiadając na potrzeby rynkowe, mamy ogromną przyjemność zaprezentować nową linię masztów odgromowych w ofercie Elko-Bis. Wprowadzone innowacyjne rozwiązania niosą ze sobą **szereg korzyści**. Modułowa konstrukcja masztów pozwala na **wygodny transport i magazynowanie**, ergonomiczna budowa poszczególnych elementów znacznie **ułatwia montaż** nawet w najtrudniejszych warunkach. Zmienna ilość podstaw betonowych pozwala na dostosowanie wytrzymałości masztu odgromowego do warunków wiatrowych na konkretnej inwestycji, dając pewność zarówno **bezpieczeństwa** jak i optymalizacji kosztów inwestycji.

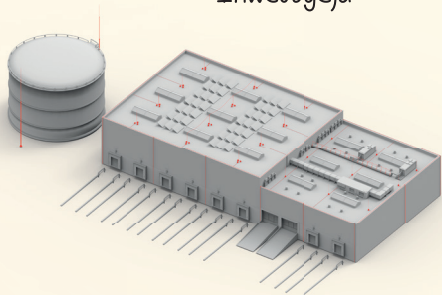
Wraz z początkiem maja 2020 roku, wprowadziliśmy do oferty nowe maszty odgromowe, które zastąpiły nasze dotychczasowe rozwiązania.

Nasi doradcy techniczno-handlowi oraz cały dział projektowania i pomocy technicznej chętnie odpowiedzą na wszystkie pojawiające się pytania bądź wątpliwości. Zapraszamy do kontaktu!

Radostaw Kohut

Prezes Zarządu

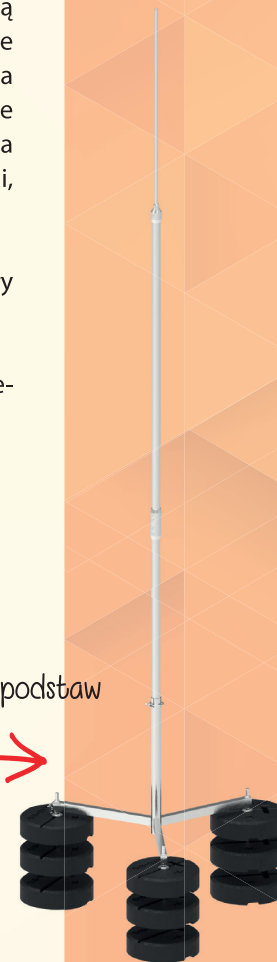
Inwestycja



Sprawdzenie prędkości wiatru



Dobór ilości podstaw



Nowe maszty w ofercie Elko-Bis

NOWOŚĆ

Maszt aluminiowy o budowie modułowej

- wytrzymały stop aluminium, odporny na korozję
- możliwość złożenia, łatwy transport
- lekka konstrukcja skręcana na śruby

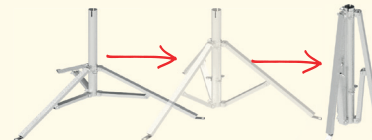


Wytrzymałe nierdzewne trójnoży - dwa rodzaje:

1. Standardowy



2. Rozkładany



Lekkie, poręczne podstawy do masztu

waga 16 kg



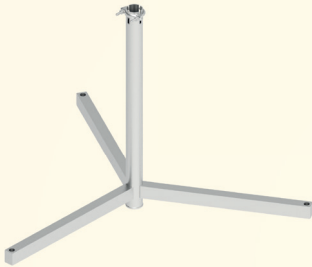
do 50 szt. na palecie EURO



Trójnogi - standardowy i rozkładany

NOWOŚĆ

Trójnogi standardowe



← Wytrzymała nierdzewna konstrukcja

← Konkurencyjna cena

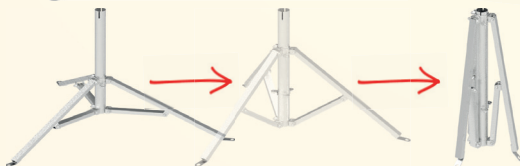
Trójnogi rozkładane



← Możliwość złożenia trójnogu!

← Wygodne w transporcie i magazynowaniu!

← Wytrzymała nierdzewna konstrukcja



Podstawy betonowe

NOWOŚĆ

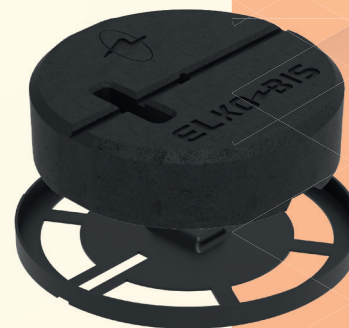
Nowe podstawy betonowe do masztów odgromowych Elko-Bis to innowacyjny produkt udoskonalony w stosunku do poprzednika w każdym aspekcie!



Łatwy montaż - dzięki niewielkiej wadze (16 kg) oraz ergonomicznej budowie z uchwytem na dłoń, znacznie ułatwiają montaż masztów na budowie i spełniają wymogi BHP w całej UE



Usprawnienia logistyczno-magazynowe – wymiar podstaw betonowych pozwala na sprawne rozmieszczenie ich na EURO palecie w dowolnej konfiguracji - pełna paleta = 50 szt. Niska waga pozwala na wysyłkę dwóch sztuk zwykłą paczką kurierską!



NOWOŚĆ

Maszt odgromowy na trójnogu

Służy do ochrony metalowych elementów dachu lub urządzeń (świetliki, klimatyzatory, centrale wentylacyjne, kanały wentylacyjne) przed skutkami wyładowań. Złącze odgromowe do drutu dodawane jest w zestawie. Pod podstawę betonową należy stosować podkładkę 44408208 - zamawianą oddzielnie.

Dodatkowo zalecamy zastosowanie podkładek 94308222 dla dachów pokrytych papą oraz 94308221 dla dachów pokrytych membraną.

Maszt wykonany jest z aluminium.

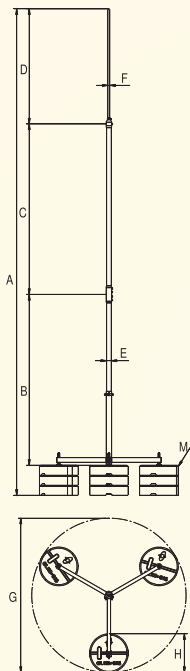


Ilość podstaw dobierana w zależności od wyliczonej prędkości wiatru!



Maszt odgromowy na trójnogu

NOWOŚĆ



Aby zamówić maszt odgromowy w wersji z trójnogiem rozkładanym zamień drugą cyfrę kodu katalogowego na 7.

65045009

- Maszt odgromowy 5m na trójnogu standardowym

67045009

- Maszt odgromowy 5m na trójnogu rozkładanym

NUMER KATALOGOWY	TYP	Wysokość	Wytrzymałość na wiatr	A	B	C	D	E	F	G	H	M
65058009	65.8 5p cz	8	122 km/h	8425	3000	3000	2000	ø40	ø16	ø1187	ø340	15x16 kg
65048009	65.8 4p cz		116 km/h	8340	3000	3000	2000	ø40	ø16	ø1187	ø340	12x16 kg
65038009	65.8 3p cz		101 km/h	8255	3000	3000	2000	ø40	ø16	ø1187	ø340	9x16 kg
65057009	65.7 5p cz	7	140 km/h	7425	3000	3000	1000	ø40	ø16	ø1187	ø340	15x16 kg
65047009	65.7 4p cz		133 km/h	7340	3000	3000	1000	ø40	ø16	ø1187	ø340	12x16 kg
65037009	65.7 3p cz		117 km/h	7255	3000	3000	1000	ø40	ø16	ø1187	ø340	9x16 kg
65027009	65.7 2p cz	6,5	97 km/h	7170	3000	3000	1000	ø40	ø16	ø1187	ø340	6x16 kg
65056509	65.65 5p cz		140 km/h	6925	3000	3000	500	ø40	ø16	ø1187	ø340	15x16 kg
65046509	65.65 4p cz		133 km/h	6840	3000	3000	500	ø40	ø16	ø1187	ø340	12x16 kg
65036509	65.65 3p cz	6	117 km/h	6755	3000	3000	500	ø40	ø16	ø1187	ø340	9x16 kg
65026509	65.65 2p cz		97 km/h	6670	3000	3000	500	ø40	ø16	ø1187	ø340	6x16 kg
65056009	65.6 5p cz		149 km/h	6425	3000	2000	1000	ø40	ø16	ø1187	ø340	15x16 kg
65046009	65.6 4p cz	5,5	146 km/h	6340	3000	2000	1000	ø40	ø16	ø1187	ø340	12x16 kg
65036009	65.6 3p cz		127 km/h	6255	3000	2000	1000	ø40	ø16	ø1187	ø340	9x16 kg
65026009	65.6 2p cz		106 km/h	6170	3000	2000	1000	ø40	ø16	ø1187	ø340	6x16 kg
65055509	65.55 5p cz	5	149 km/h	5925	3000	2000	500	ø40	ø16	ø1187	ø340	15x16 kg
65045509	65.55 4p cz		146 km/h	5840	3000	2000	500	ø40	ø16	ø1187	ø340	12x16 kg
65035509	65.55 3p cz		127 km/h	5755	3000	2000	500	ø40	ø16	ø1187	ø340	9x16 kg
65025509	65.55 2p cz	4,5	106 km/h	5670	3000	2000	500	ø40	ø16	ø1187	ø340	6x16 kg
65045009	65.5 4p cz		175 km/h	5340	2000	2000	1000	ø40	ø16	ø1187	ø340	12x16 kg
65035009	65.5 3p cz		153 km/h	5255	2000	2000	1000	ø40	ø16	ø1187	ø340	9x16 kg
65025009	65.5 2p cz	4	127 km/h	5170	2000	2000	1000	ø40	ø16	ø1187	ø340	6x16 kg
65015009	65.5 1p cz		93 km/h	5085	2000	2000	1000	ø40	ø16	ø1187	ø340	3x16 kg
65044509	65.45 4p cz		175 km/h	4840	2000	2000	500	ø40	ø16	ø1187	ø340	12x16 kg
65034509	65.45 3p cz	3,5	153 km/h	4755	2000	2000	500	ø40	ø16	ø1187	ø340	9x16 kg
65024509	65.45 2p cz		127 km/h	4670	2000	2000	500	ø40	ø16	ø1187	ø340	6x16 kg
65014509	65.45 1p cz		93 km/h	4585	2000	2000	500	ø40	ø16	ø1187	ø340	3x16 kg
65034009	65.4 3p cz	3	192 km/h	4255	3000	-	1000	ø40	ø16	ø1187	ø340	9x16 kg
65024009	65.4 2p cz		159 km/h	4170	3000	-	1000	ø40	ø16	ø1187	ø340	6x16 kg
65014009	65.4 1p cz		116 km/h	4085	3000	-	1000	ø40	ø16	ø1187	ø340	3x16 kg
65033509	65.35 3p cz	2,5	192 km/h	3755	3000	-	500	ø40	ø16	ø1187	ø340	9x16 kg
65023509	65.35 2p cz		159 km/h	3670	3000	-	500	ø40	ø16	ø1187	ø340	6x16 kg
65013509	65.35 1p cz		116 km/h	3585	3000	-	500	ø40	ø16	ø1187	ø340	3x16 kg
65033009	65.3 3p cz	2	258 km/h	3255	2000	-	1000	ø40	ø16	ø1187	ø340	9x16 kg
65023009	65.3 2p cz		213 km/h	3170	2000	-	1000	ø40	ø16	ø1187	ø340	6x16 kg
65013009	65.3 1p cz		155 km/h	3085	2000	-	1000	ø40	ø16	ø1187	ø340	3x16 kg

NOWOŚĆ

Maszt wysokonapięciowy na trójnogu

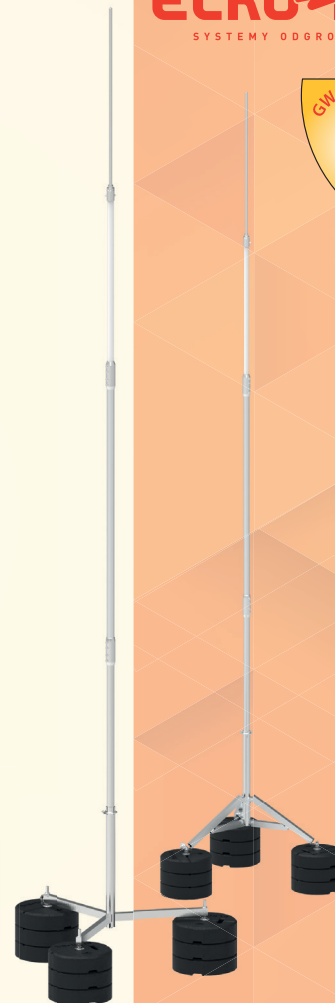
Służy do ochrony metalowych elementów dachu lub urządzeń (świetliki, klimatyzatory, centrale wentylacyjne, kanały wentylacyjne) przed skutkami wyładowań. Maszt do przewodu wysokonapięciowego stosuje się w miejscach, gdzie nie jest możliwe zachowanie odpowiedniego odstępu izolacyjnego od elementów dachu lub urządzeń elektrycznych poddawanych ochronie. Wykonany z wytrzymałego aluminium, drążka izolacyjnego i zakończony iglicą aluminiową 0,5-metrową.

Pod podstawę betonową należy stosować podkładkę 44408208 - zamawianą oddzielnie.

Dodatkowo zalecamy zastosowanie podkładek 94308222 dla dachów pokrytych papą oraz 94308221 dla dachów pokrytych membraną.



Przewód wysokonapięciowy należy zamawiać oddzielnie.

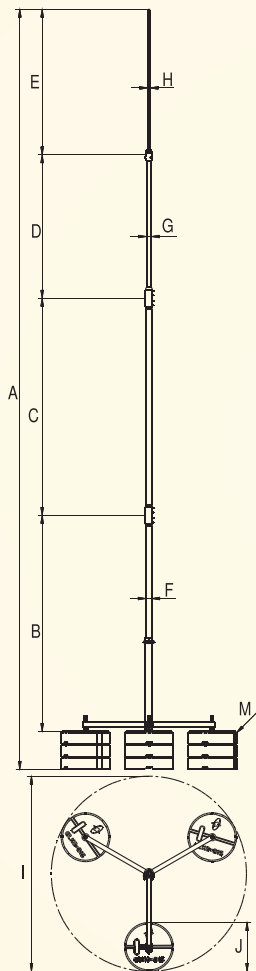


ELKO-BIS
SYSTEMY ODGROMOWE



Maszt wysokonapięciowy na trójnogu

NOWOŚĆ



NUMER KATALOGOWY	TYP	Wysokość	Wytrzymałość na wiatr	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	M
65747009	65.7 4p cz WVM	7	133 km/h	7340	3000	2000	1500	500	40	32	16	ø1187	ø340	12x16 kg
65737009	65.7 3p cz WVM		116 km/h	7255	3000	2000	1500	500	40	32	16	ø1187	ø340	9x16 kg
65727009	65.7 2p cz WVM		96 km/h	7170	3000	2000	1500	500	40	32	16	ø1187	ø340	6x16 kg
65746009	65.6 4p cz WVM	6	157 km/h	6340	2000	2000	1500	500	40	32	16	ø1187	ø340	12x16 kg
65736009	65.6 3p cz WVM		137 km/h	6255	2000	2000	1500	500	40	32	16	ø1187	ø340	9x16 kg
65726009	65.6 2p cz WVM		113 km/h	6170	2000	2000	1500	500	40	32	16	ø1187	ø340	6x16 kg
65745009	65.5 4p cz WVM	5	191 km/h	5340	3000	-	1500	500	40	32	16	ø1187	ø340	12x16 kg
65735009	65.5 3p cz WVM		166 km/h	5255	3000	-	1500	500	40	32	16	ø1187	ø340	9x16 kg
65725009	65.5 2p cz WVM		138 km/h	5170	3000	-	1500	500	40	32	16	ø1187	ø340	6x16 kg
65724009	65.4 2p cz WVM	4	175 km/h	4170	2000	-	1500	500	40	32	16	ø1187	ø340	6x16 kg
65714009	65.4 1p cz WVM		128 km/h	4085	2000	-	1500	500	40	32	16	ø1187	ø340	3x16 kg
65713009	65.3 1p cz WVM	3	175 km/h	3085	1000	-	1500	500	40	32	16	ø1187	ø340	3x16 kg

Aby zamówić maszt odgromowy w wersji z trójnogiem rozkładanym zamień drugą cyfrę kodu katalogowego na 7.



65735009

- Maszt odgromowy 5m na trójnogu standardowym

67735009

- Maszt odgromowy 5m na trójnogu rozkładanym



NOWOŚĆ

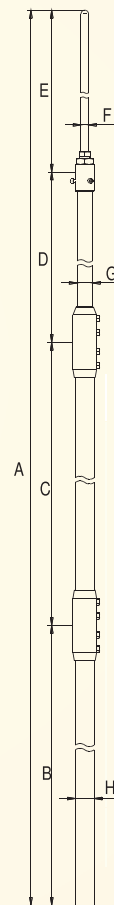
Maszt wysokonapięciowy metalowy

Służy do ochrony metalowych elementów dachu lub urządzeń (świetliki, klimatyzatory, centrale wentylacyjne, kanały wentylacyjne) przed skutkami wyładowań. Do masztu należy dobrać odpowiednie uchwyty w zależności od miejsca mocowania, np. 96000201 (uchwyt masztu do montażu na ścianie). Maszt do przewodu wysokonapięciowego stosuje się w miejscach, gdzie nie jest możliwe zachowanie odpowiedniego odstępu izolacyjnego od elementów dachu lub urządzeń elektrycznych poddawanych ochronie. Wykonany z wytrzymałego aluminium, drążka izolacyjnego i zakończony iglicą aluminiową 0,5-metrową.

Uwaga: Przewód wysokonapięciowy należy zamawiać oddzielnie.

NUMER KATALOGOWY	TYP	Wytrzymałość na wiatr	A	B	C	D	E	F	G	H
62027009	62.7 AL WVM	133 km/h	7000	3000	2000	1500	500	Ø16	Ø32	Ø40
62026009	62.6 AL WVM	157 km/h	6000	2000	2000	1500	500	Ø16	Ø32	Ø40
62025009	62.5 AL WVM	175 km/h	5000	3000	-	1500	500	Ø16	Ø32	Ø40
62024009	62.4 AL WVM	190 km/h	4000	2000	-	1500	500	Ø16	Ø32	Ø40
62023009	62.3 AL WVM	190 km/h	3000	1000	-	1500	500	Ø16	Ø32	Ø40

AL

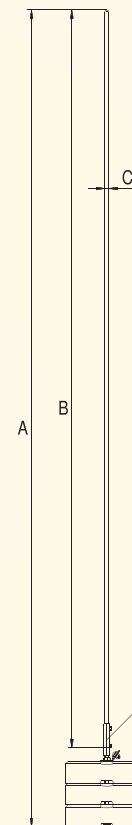


NOWOŚĆ

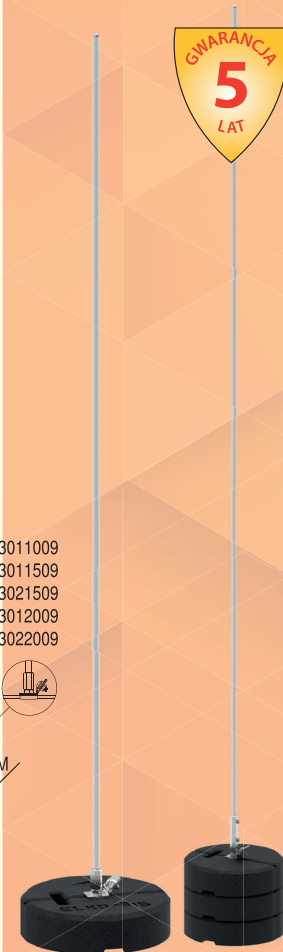
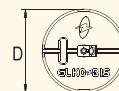
Maszt na pojedynczej podstawie

Służy do ochrony metalowych elementów dachu lub urządzeń (świetliki, klimatyzatory, centrale wentylacyjne, kanały wentylacyjne) przed skutkami wyładowań. Złącze odgromowe do drutu w zestawie. Pod podstawą betonową należy stosować podkładkę 44408208 - zamawianą oddzielnie. Dodatkowo zalecamy zastosowanie podkładek 94308222 dla dachów pokrytych papą oraz 94308221 dla dachów pokrytych membraną.

NUMER KATALOGOWY	TYP	Wysokość	Wytrzymałość na wiatr	A	B	C	D	M
43044009	43.4 AL 4p cz	4	116 km/h	4340	4000	ø16	340	4x16 kg
43034009	43.4 AL 3p cz		107 km/h	4255				3x16 kg
43043509	43.35 AL 4p cz	3,5	116 km/h	3840	3500	ø16	340	4x16 kg
43033509	43.35 AL 3p cz		107 km/h	3755				3x16 kg
43043009	43.3 AL 4p cz	3	155 km/h	3340	3000	ø16	340	4x16 kg
43033009	43.3 AL 3p cz		142 km/h	3255				3x16 kg
43023009	43.3 AL 2p cz		118 km/h	3170				2x16 kg
43042509	43.25 AL 4p cz	2,5	155 km/h	2840	2500	ø16	340	4x16 kg
43032509	43.25 AL 3p cz		142 km/h	2755				3x16 kg
43022509	43.25 AL 2p cz		118 km/h	2670				2x16 kg
43022009	43.2 AL 2p cz	2	174 km/h	2170	2000	ø16	340	2x16 kg
43012009	43.2 AL 1p cz		125 km/h	2085				1x16 kg
43021509	43.15 AL 2p cz	1,5	174 km/h	1670	1500	ø16	340	2x16 kg
43011509	43.15 AL 1p cz		125 km/h	1585				1x16 kg
43011009	43.1 AL 1p cz	1	247 km/h	1085	1000	ø16	340	1x16 kg



43011009
43011509
43021509
43012009
43022009



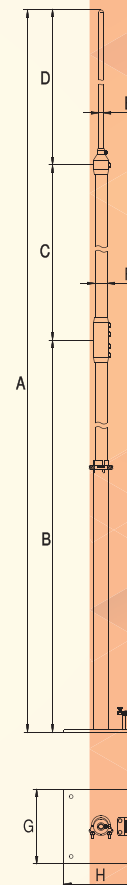
ELKO-BIS
SYSTEMY ODGROMOWE

NOWOŚĆ

Maszt odgromowy z podstawą metalową

Służy do ochrony metalowych elementów dachu lub urządzeń (świetliki, klimatyzatory, centrale wentylacyjne, kanały wentylacyjne) przed skutkami wyładowań. Metalową podstawę (wykonaną ze stali ocynkowanej ogniowo) należy przymocować do powierzchni konstrukcji lub podkonstrukcji wyprowadzonej ponad dach w sposób trwały za pomocą śrub lub kotew. Maszt wykonany z wytrzymałego aluminium. Całkowita waga masztu do 20 kg.

NUMER KATALOGOWY	TYP	Wytrzymałość na wiatr	A	B	C	D	E	F	G	H
65607009	65.7/M AL	140 km/h	7023	3000	3000	1000	∅16	∅40	250	250
65606509	65.65/M AL	140 km/h	6523	3000	3000	500	∅16	∅40	250	250
65606009	65.6/M AL	149 km/h	6023	3000	2000	1000	∅16	∅40	250	250
65605509	65.55/M AL	149 km/h	5523	3000	2000	500	∅16	∅40	250	250
65605009	65.5/M AL	175 km/h	5023	2000	2000	1000	∅16	∅40	250	250
65604509	65.45/M AL	175 km/h	4523	2000	2000	500	∅16	∅40	250	250
65604009	65.4/M AL	192 km/h	4023	3000	-	1000	∅16	∅40	250	250

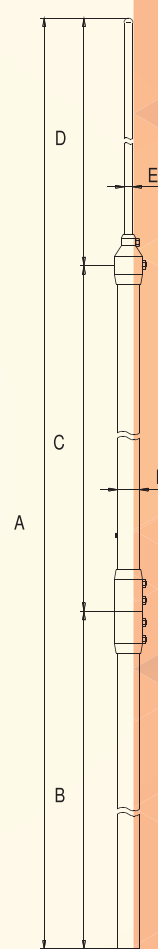


NOWOŚĆ

Maszt odgromowy

Służy do ochrony metalowych elementów dachu lub urządzeń (świetliki, klimatyzatory, centrale wentylacyjne, kanały wentylacyjne) przed skutkami wyładowań. Do masztu należy dobrać odpowiednie uchwyty w zależności od miejsca mocowania, np. 66000205 (uchwyt masztu do montażu na ścianie). Maszt wykonany z wytrzymałego aluminium.

NUMER KATALOGOWY	TYP	Wytrzymałość na wiatr	A	B	C	D	E	F
62007009	62.7 AL	140 km/h	7000	3000	3000	1000	ø16	ø40
62006509	62.65 AL	140 km/h	6500	3000	3000	500	ø16	ø40
62006009	62.6 AL	149 km/h	6000	3000	2000	1000	ø16	ø40
62005509	62.55 AL	149 km/h	5500	3000	2000	500	ø16	ø40
62005009	62.5 AL	175 km/h	5000	2000	2000	1000	ø16	ø40
62004509	62.45 AL	175 km/h	4500	2000	2000	500	ø16	ø40
62004009	62.4 AL	192 km/h	4000	3000	----	1000	ø16	ø40
62003509	62.35 AL	192 km/h	3500	3000	----	500	ø16	ø40
62003009	62.3 AL	192 km/h	3000	2000	----	1000	ø16	ø40



ELKO-BIS
SYSTEMY ODGROMOWE



Dobór masztów

Dla osób niedoświadczonych, dobór odpowiednich masztów do ochrony odgrumowej dla danego obiektu, może być zagadnieniem trudnym. Oprócz dobrania odpowiedniej wysokości oraz rozmieszczenia masztów, musimy również ustalić ich rodzaj oraz ilość obciążenia, aby zapewnić im odpowiednią wytrzymałość na wiatr w zależności od miejsca ich stosowania.

Ustalenie prędkości wiatru składa się z czterech kroków:

1. Ustalenie strefy wiatrowej

- za pomocą poniższej mapy należy ustalić strefę wiatrową, w której znajduje się nasz obiekt.



NOWOŚĆ

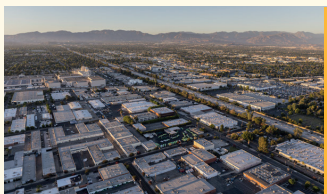
2. Ustalenie kategorii terenu - na prędkość wiatru wpływ ma ukształtowanie otoczenia. Im bardziej teren wokół obiektu jest płaski oraz wolny od innych obiektów budowlanych lub drzew, tym wartość podmuchów wiatru może być wyższa. Kategoria terenu ustalana jest zgodnie z poniższą klasyfikacją.

KATEGORIA TERENU 0 - morze, obszar brzegowy otwarty na morze.



KATEGORIA TERENU I - jeziora albo obszary z pomijalną niewielką roślinnością i bez przeszkód.

KATEGORIA TERENU II - obszary z niską roślinnością, taką jak trawa, oraz pojedynczymi przeszkodami (drzewa, budynki) oddalonymi od siebie na odległość nie mniejszą niż 20 ich wysokości.



KATEGORIA TERENU III - obszary regularnie pokryte roślinnością albo budynkami lub z pojedynczymi przeszkodami oddalonymi od siebie na odległość nie większą niż 20 ich wysokości (jak wsie, tereny podmiejskie, stałe lasy).

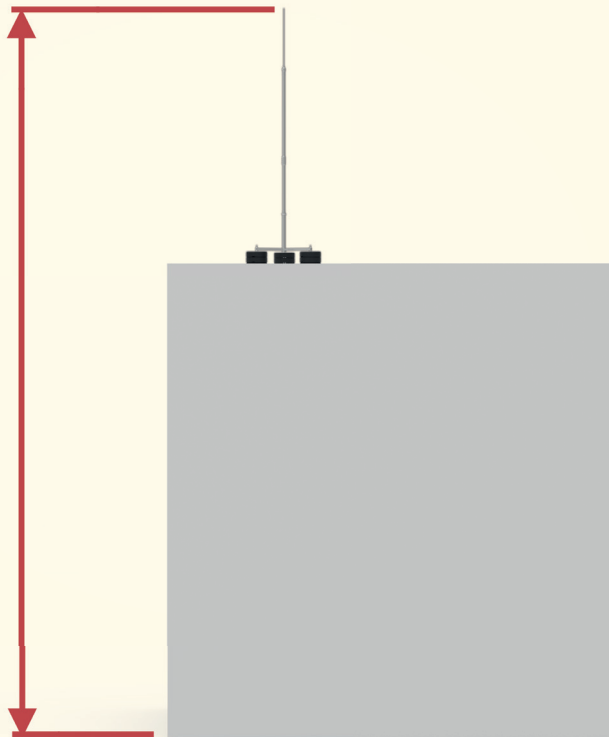
KATEGORIA TERENU IV - obszary, na których przynajmniej 15% powierzchni pokrywają budynki o średniej wysokości przekraczającej 15 m.



3. Ustalenie wysokości do gruntu - jest to wysokość pomiędzy szczytem masztu, a gruntem, na którym posadowiony jest obiekt.

NOWOŚĆ

**WYSOKOŚĆ
SZCZYTU MASZTU
NAD GRUNTEM**



NOWOŚĆ

4. Odczytanie prędkości wiatru - po ustaleniu strefy wiatrowej, kategorii terenu oraz wysokości, możemy odczytać z tabel poniżej, maksymalną prędkość wiatru, która może wystąpić dla naszego obiektu budowlanego.

Strefa 1 I 3 (od 0 do 300 m.n.p.m)		Kategoria terenu				
		0	I	II	III	IV
Wysokość masztu nad poziomem gruntu [m]	0	97	90	70	58	40
	5	120	114	101	94	73
	10	127	122	109	99	86
	15	131	126	114	103	89
	20	134	130	118	107	93
	25	137	133	122	109	95
	30	139	135	125	112	98
	40	143	139	129	116	102
	50	145	143	133	119	105
	75	151	149	141	126	113
100	155	153	147	132	118	

Strefa 2 (od 0 do 300 m.n.p.m)		Kategoria terenu				
		0	I	II	III	IV
Wysokość masztu nad poziomem gruntu [m]	0	114	106	83	68	47
	5	142	135	119	111	86
	10	150	144	129	117	102
	15	155	149	135	122	106
	20	159	154	140	126	109
	25	162	157	144	129	113
	30	164	160	147	132	115
	40	169	165	153	137	120
	50	172	169	158	141	125
	75	178	176	166	149	133
100	183	181	173	155	140	

Strefa 3 (od 300 do 500 m.n.p.m)		Kategoria terenu				
		0	I	II	III	IV
Wysokość masztu nad poziomem gruntu [m]	0	x	100	79	65	45
	5	x	128	113	105	82
	10	x	136	122	111	97
	15	x	142	128	116	100
	20	x	146	133	119	104
	25	x	149	136	122	107
	30	x	152	140	125	109
	40	x	156	145	130	114
	50	x	160	149	134	118
	75	x	167	158	141	126
100	x	172	164	147	133	

Masz pytania? Zapraszamy do kontaktu!

Doradcy techniczno - handlowi



Andrzej Halabuda
Kierownik działu handlowego

+48 607 237 667
andrzej.halabuda@elkobis.com.pl



Grzegorz Borowicz
region północno-zachodni
+48 605 368 200
grzegorz.borowicz@elkobis.com.pl



Marcin Kalmucki
region północno-wschodni
+48 665 109 376
marcin.kalmucki@elkobis.com.pl



Jakub Salawa
region południowo-wschodni
+48 607 167 817
jakub.salawa@elkobis.com.pl



Piotr Konopka
region centralny
+48 607 127 617
piotr.konopka@elkobis.com.pl



Zbigniew Kilim
region centralny
+48 667 027 447
zbigniew.kilim@elkobis.com.pl



Artur Kaczorowski
region południowo-zachodni
+48 667 687 627
artur.kaczorowski@elkobis.com.pl

Masz pytania? Zapraszamy do kontaktu!

Projektowanie i pomoc techniczna



Tadeusz Masłowski
projektant

+48 697 731 856

tadeusz.maslowski@elkobis.com.pl



Marcin Korendowicz
inżynier wsparcia technicznego

+48 667 017 617

marcin.korendowicz@elkobis.com.pl



Justyna Sztanderska
projektant

+48 697 231 654

justyna.sztanderska@elkobis.com.pl



Przemysław Seniuk
projektant

+48 724 014 200

przemyslaw.seniuk@elkobis.com.pl

Dział sprzedaży



Anita Bąkowska
kierownik działu sprzedaży

+48 601 665 915

+48 71 330 69 35
anita.bakowska@elkobis.com.pl



Karolina Kawecka
specjalista ds. sprzedaży

+48 603 898 943

+48 71 330 66 14
karolina.kawecka@elkobis.com.pl



Katarzyna Grochowina
specjalista ds. sprzedaży

+48 607 608 551

+48 71 330 69 23
katarzyna.grochowina@elkobis.com.pl



Marta Rostańska
specjalista ds. sprzedaży

+48 607 267 887

+48 71 330 69 34
marta.rostalska@elkobis.com.pl



Monika Kozłowska
specjalista ds. ofertowania i sprzedaży

+48 667 354 300

+48 71 330 69 37
monika.kozinska@elkobis.com.pl

Adres siedziby

ul. Swojczycka 38e
51-501 Wrocław
Polska

www.elkobis.com.pl

Porady techniczne

ogólne

+48 71 330 66 13
+48 71 330 69 29

montażowe

+48 667 017 617

techniczny@elkobis.com.pl

projektowe

+48 697 731 856