

# ELKO-BIS

SYSTEMY ODGROMOWE

## INSTRUKCJA MONTAŻU

### Maszt wysokonapięciowy metalowy

**ELKO-BIS Systemy Odgromowe SP. z o.o.**

ul. Swojczycka 38e, 51-501 Wrocław

tel. +48 71 330 69 20

elkobis@elkobis.com.pl

**Dział techniczny**

tel. +48 71 330 69 24,

techniczny@elkobis.com.pl



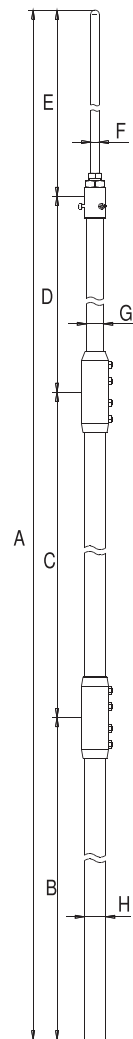
**[www.elkobis.com.pl](http://www.elkobis.com.pl)**



# Informacje o produkcji

## 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. 66000205. Maszt do przewodu wysokonapięciowego stosuje się w miejscach, gdzie nie jest możliwe zachowanie odpowiedniego odstępu izolacyjnego od elementów dachu lub urządzeń elektrycznych poddawanych ochronie.



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

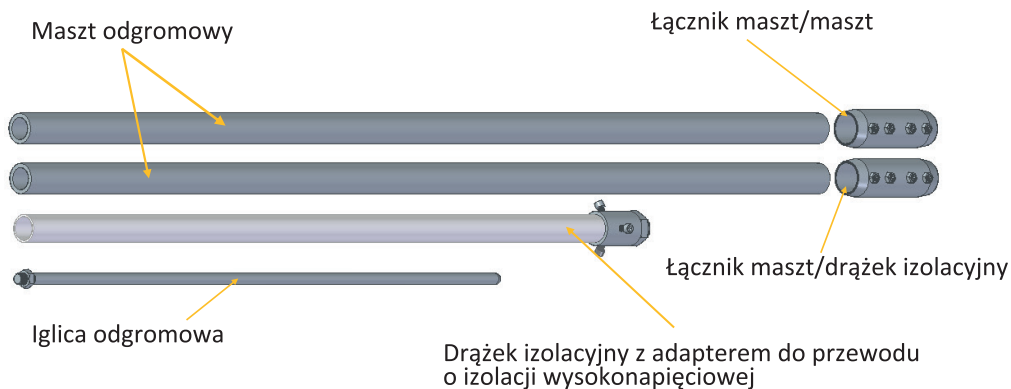
# Elementy zestawu



wkręt dociskowy 8x12 + nakrętka M8  
*maszty do 5m* x2  
*maszty powyżej 5m* x6



klucz  
imbusowy 4  
x1



## Będziesz potrzebował



Klucz  
płaski 13 mm



Klucz  
płaski 16 mm



2x Klucz  
płaski 24 mm

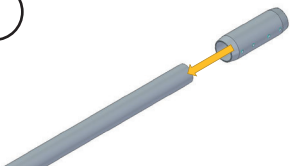


1 osoba

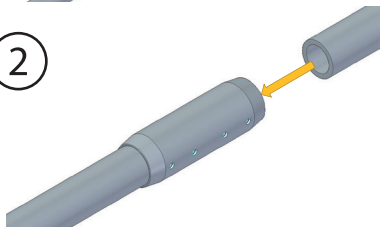


8 minut

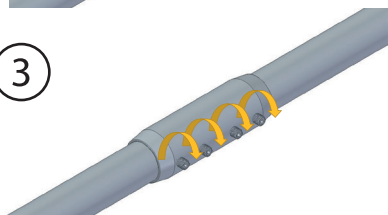
1



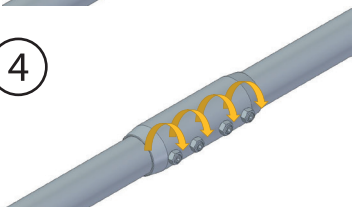
2



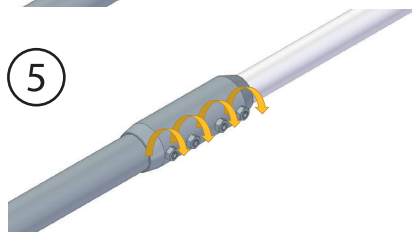
3



4



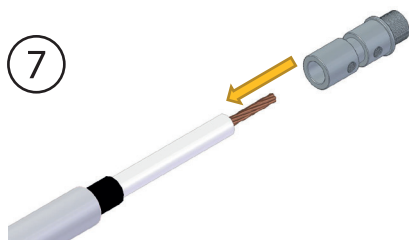
5



6



7



Umieść łącznik masztów na końcu jednego z masztów odgromowych.

Umieść drugi maszt odgromowy z drugiej strony łącznika.

W otworach gwintowanych łącznika umieść wkręty dociskowe M8x12 i dokręć do oporu.

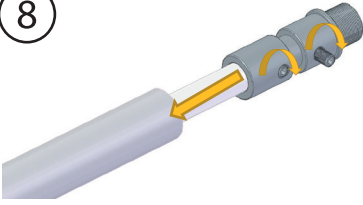
Na wkręty dociskowe nakręć nakrętki kontruujące M8.

Zamontuj drugi łącznik masztów z drugiej strony umieszczając drążek izolacyjny.

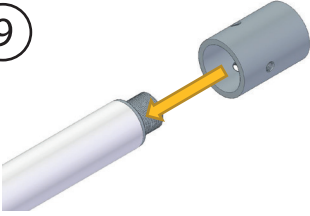
Usuń wszystkie warstwy izolacyjne przewodu wysokonapięciowego na długości 50 mm, a następnie za pomocą korowarki usuń dwie zewnętrzne powłoki przewodu na odległość 120 mm.

Umieść przewód wysokonapięciowy w maszcie i nasuń na niego do oporu łącznik.

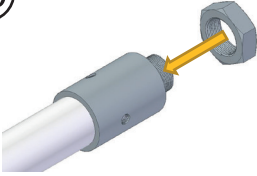
8



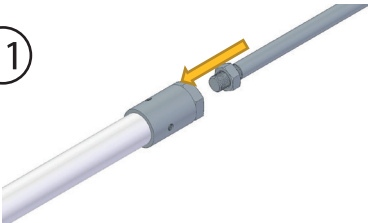
9



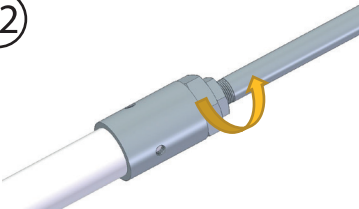
10



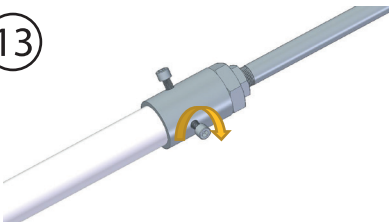
11



12



13



Pokryj klejem gwinty dwóch wkrętów dociskowych M8x12, następnie umieść je w otworach i dokręć z wycuciem do łącznika. Łącznik umieść do oporu w drążku izolacyjnym.

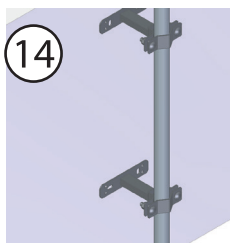
Na wystający z drążka izolacyjnego gwint łącznika, załóż do oporu końcówkę drążka

Na gwint łącznika nakręć do oporu nakrętkę M24

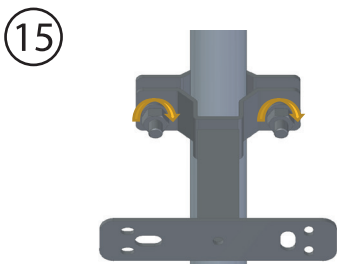
Do wewnętrznego otworu łącznika wkręć iglicę.

Dokręć nakrętkę na maszcie aluminiowym.

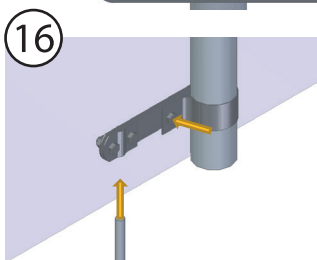
Dokręć z wycuciem wszystkie wkręty dociskowe.



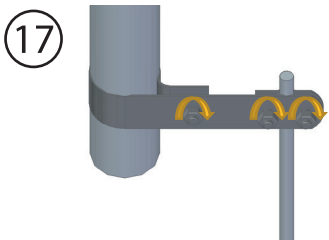
Zamocuj maszt do wybranej powierzchni przy użyciu odpowiednich uchwytów np. Uchwyt masztu nierdzewny nr kat.: 66000205 (zamawiany oddzielnie)



Umieść maszt w uchwycie, i dokręć nakrętki M10 ściskając maszt. Należy zastosować min. 2 uchwyty na jeden maszt. Zalecana odległość między uchwytami wynosi min. 0,8 m.



Zamontuj na maszcie zacisk, a następnie umieść drut odgromowy w przetłoczeniu nasadki.



Dokręć nakrętki M8, silnie przytwierdzając drut odgromowy do masztu.

## Konserwacja

Informujemy, że warunkiem zachowania gwarancji na produkty ELKO-BIS jest właściwa ich konserwacja. Wszystkie złącza oraz elementy skrętne masztów należy sprawdzić, dokręcić zapewniając stabilność oraz zakonserwować poprzez smarowanie grubą warstwą wazeliny technicznej (nr kat. 99500199). Czynność należy powtarzać co 12 miesięcy.