

NAJLEPSZE ROZWIĄZANIA OD 1998 ROKU



ELKO-BIS
SYSTEMY ODGROMOWE

**MASZTY ODGROMOWE
NA FUNDAMENCIE**



HAZARDOUS MATERIALS
NO SMOKING
NO OPEN FLAMES

Ochrona odgromowa z wykorzystaniem masztów na fundamencie

Wymagania stawiane przez Prawo Budowlane oraz przez rozporządzenie Ministra Infrastruktury zalecają wykonanie zewnętrznego urządzenia piorunochronnego (LPS) na obiektach budowlanych zgodnie z zaleceniami Polskich Norm. Szczególnie utrudniona może być ochrona obiektów posiadających strefy zagrożone wybuchem (tzw. strefy EX). Podstawowe informacje dotyczące ochrony odgromowej tego typu obiektów zawarto w załączniku D do normy PN-EN 62305-3.

Jeśli wykonana analiza ryzyka według zaleceń zawartych w PN-EN 62305-2 nakazuje nam wykonanie ochrony odgromowej na obiekcie, to należy stosować urządzenie piorunochronne przynajmniej w II klasie LPS. Dodatkowo należy wszystkie części zewnętrznej instalacji odgromowej odsunąć przynajmniej o 1 m od strefy zagrożenia wybuchem wyznaczonej dla obiektu, który ma być poddawany ochronie. W przypadku, gdy nie jest to możliwe należy instalacje prowadzić w sposób ciągły, a ewentualne połączenia najlepiej wykonywać poprzez spawanie.

Należy również pamiętać o tym, że obiekty ze strefami wybuchowymi to najczęściej budynki o dużym znaczeniu gospodarczym (na przykład przepompownie paliwa, składy materiałów wybuchowych itp.), obiekty wysokie, oraz o skomplikowanej konstrukcji.

Projektowanie instalacji odgromowej na tego typu obiektach jest procesem o dużym stopniu skomplikowania. Biorąc pod uwagę wszystkie powyższe informacje okazuje się, że wykorzystanie typowych elementów instalacji odgromowej jest często niemożliwe. Wychodząc naprzeciw tym problemom firma Elko-Bis wprowadziła do swojej oferty maszty wysokie na fundamencie o maksymalnej wysokości 21 m. Wykorzystanie ich do ochrony obiektów zawierających strefy wybuchowe pozwala na spełnienie wszystkich założeń załącznika D do normy PN-EN 62305-3. Stosowanie masztów wysokich o wysokościach dobranych w procesie projektowania z wykorzystaniem metody toczącej się kuli, pozwala nam na ochronę obiektu przed wyładowaniem atmosferycznym z zachowaniem odpowiedniego odstępu instalacji odgromowej od wyznaczonych stref EX, oraz wymogów dotyczących odpowiednich przekrojów i grubości zastosowanych elementów.

WIĘCEJ INFORMACJI DOSTĘPNE NA NASZEJ STRONIE INTERNETOWEJ

www.elkobis.com.pl/maszty-na-fundamencie



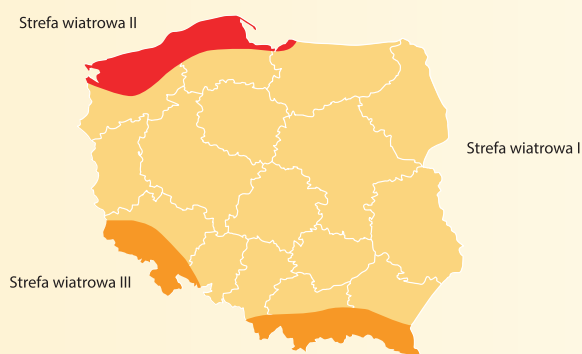
MASZT ODGROMOWY NA FUNDAMENCIE

Stosowanie masztów odgromowych na fundamencie wiąże się z szeregiem korzyści:

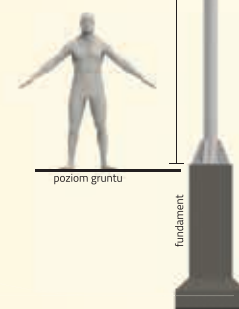
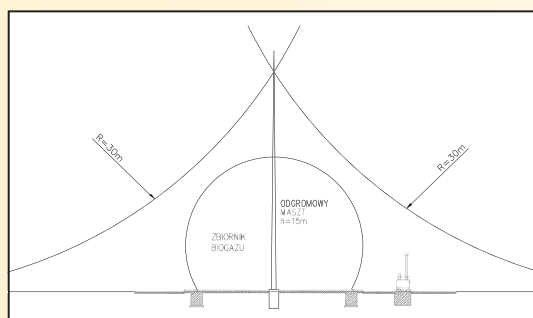
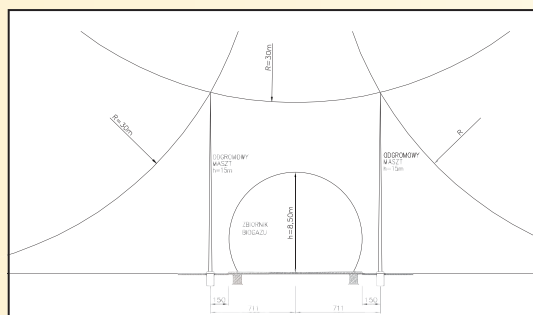
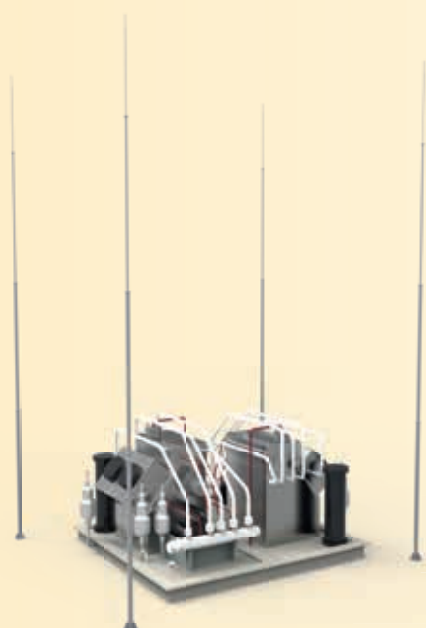
- 🌀 Optymalizacja kosztów ochrony odgromowej
- 🌀 Uzyskanie odpowiedniego odstępu izolacyjnego od chronionych obiektów
- 🌀 Ochrona kilku urządzeń jednocześnie jednym masztem
- 🌀 Bezpieczne odprowadzenie prądu piorunowego
- 🌀 Skuteczna ochrona obiektów w strefach EX

Wysokość
do 21 m!

Przebadane zgodnie z normą PN-EN 1991-1-4, przewidziany do stosowania we wszystkich strefach wiatrowych położonych poniżej 300 m n.p.m, na terenie Polski.



PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIE MASZTU ODGROMOWEGO NA FUNDAMENCIE



Po więcej informacji zapraszamy na:





www.elkobis.com.pl

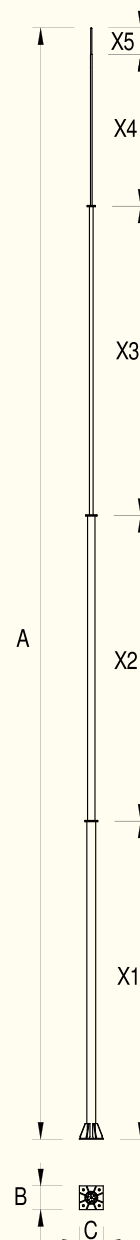


Maszt odgromowy na fundament 18, 21m



Maszt wykonany ze stali ocynkowanej ogniowo. Maszt odgromowy służy do ochrony zespołów urządzeń oraz obiektów. Pozwala na tworzenie rozległych stref ochronnych przy obiektach wymagających wysokiej klasy ochronności (np. obiekty o wysokim zagrożeniu wybuchem lub ważne dla regionu). Maszt może zapewnić duży odstęp izolacyjny oraz pewną ochronę grupy wysokich obiektów. Maszt jest przewidziany do stosowania we wszystkich strefach wiatrowych położonych poniżej 300 m. n.p.m, na terenie Polski. Fundament zamawiany oddzielnie.

-  Budowa segmentowa – **segment o długości 6 lub 3 metrów.**
-  Wytrzymałość zmęczeniowa obliczana na **okres 30 lat**
-  Kategoria korozyjności **C3** (atmosfery miejskie i przemysłowe, średnie zanieczyszczenie SO₂, obszary przybrzeżne o średnim zasoleniu.)
-  Realizacja zamówień nawet do **3 tygodni.** (termin realizacji każdorazowo wymaga potwierdzenia u handlowca)



Instrukcja montażu dostępna na:
<http://elkobis.com.pl/do-pobrania>

NUMER KATALOGOWY	TYP	A	B	C	X1	X2	X3	X4	X5	Fundament
16218002	-	18000	500	500	3000	6000	6000	3000	500	16290199
16221002	-	21000	500	500	6000	6000	6000	3000	500	16290199

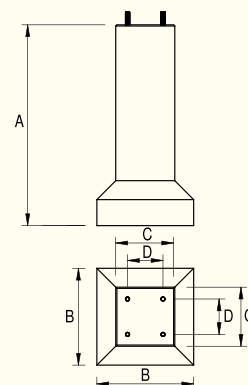
OG 02

Fundament do masztu odgromowego 1150



Fundament do masztu odgromowego o wysokości 18 m (nr kat.: 16218002) oraz 21 m (nr kat.: 16221002).
 Masa fundamentu : 1150 kg





NUMER KATALOGOWY	TYP	RODZAJ	A	B	C	D	ŚRUBA
16290199	-	1150	1700	820	500	300	M24



Maszt odgromowy na fundament 6, 9, 12, 15 m



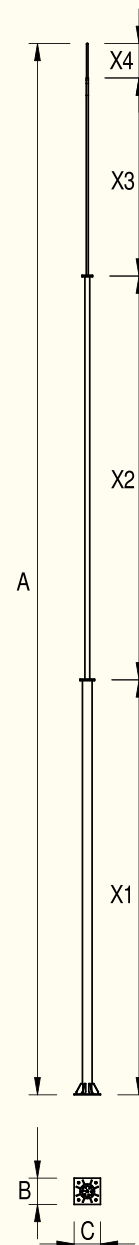
Maszt wykonany ze stali ocynkowanej ogniowo. Maszt odgromowy służy do ochrony zespołów urządzeń oraz obiektów. Pozwala na tworzenie rozległych stref ochronnych przy obiektach wymagających wysokiej klasy ochronności (np. obiekty o wysokim zagrożeniu wybuchem lub ważne dla regionu). Maszt może zapewnić duży odstęp izolacyjny oraz pewną ochronę grupy wysokich obiektów. Maszt jest przewidziany do stosowania we wszystkich strefach wiatrowych położonych poniżej 300 m. n.p.m, na terenie Polski. Fundament zamawiany oddzielnie.

-  Budowa segmentowa – **Segment o długości 6 lub 3 metrów.**
-  Wytrzymałość zmęczeniowa obliczana na **okres 30 lat**
-  Kategoria korozyjności **C3** (atmosfery miejskie i przemysłowe, średnie zanieczyszczenie SO₂, obszary przybrzeżne o średnim zasoleniu.)
-  Realizacja zamówień nawet do **3 tygodni.** (termin realizacji każdorazowo wymaga potwierdzenia u handlowca)

Instrukcja montażu dostępna na:
<http://elkobis.com.pl/do-pobrania>

NUMER KATALOGOWY	TYP	A	B	C	X1	X2	X3	X4	Fundament
16206002	-	6000	400	400	-	3000	3000	500	16290299
16209002	-	9000	400	400	-	6000	3000	500	16290299
16212002	-	12000	400	400	3000	6000	3000	500	16290299
16215002	-	15000	400	400	6000	6000	3000	500	16290299

OG 02

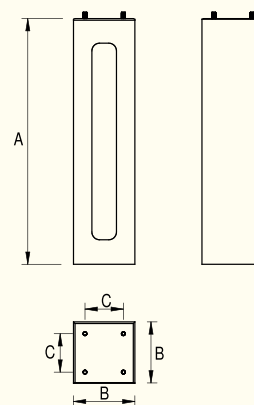


Fundament do masztu odgromowego 400



Fundament do masztu odgromowego o wysokości 6 m (nr kat.: 16206002), 9 m (nr kat.: 16209002), 12 m (nr kat.: 16212002) oraz 15 m (nr kat.: 16215002).
 Masa fundamentu : 400 kg

NUMER KATALOGOWY	TYP	RODZAJ	A	B	C	ŚRUBA
16290299	-	400	1600	400	250	M24







NIE ZNALAZŁEŚ TEGO, CZEGO SZUKASZ W NASZYM KATALOGU?


SKONTAKTUJ SIĘ Z NAM!

KONTAKT W SPRAWIE OFERTY:


 handlowy@elkobis.com.pl


 +48 71 330 69 34


 +48 71 330 69 35


 +48 71 330 69 23

PORADY TECHNICZNE:

 techniczny@elkobis.com.pl

 +48 71 330 66 10

 +48 71 330 69 29

 +48 71 330 69 24

www.elkobis.com.pl



ELKO-BIS

SYSTEMY ODGROMOWE

ELKO-BIS SYSTEMY ODGROMOWE SP. z o.o.

Adres siedziby

ul. Swojczycka 38e
51-501 Wrocław
Polska

NIP 8952011110

REGON 021829340

www.elkobis.com.pl

✉ elkobis@elkobis.com.pl

Centrala

☎ +48 71 330 69 20

Fax +48 71 330 69 26

Sprzedaż

☎ +48 71 330 69 34

☎ +48 71 330 69 35

☎ +48 71 330 69 23

Fax +48 71 330 69 37

✉ handlowy@elkobis.com.pl

Porady techniczne

ogólne

☎ +48 71 330 66 13

☎ +48 71 330 69 21

projektowe

☎ +48 697 731 856

montażowe

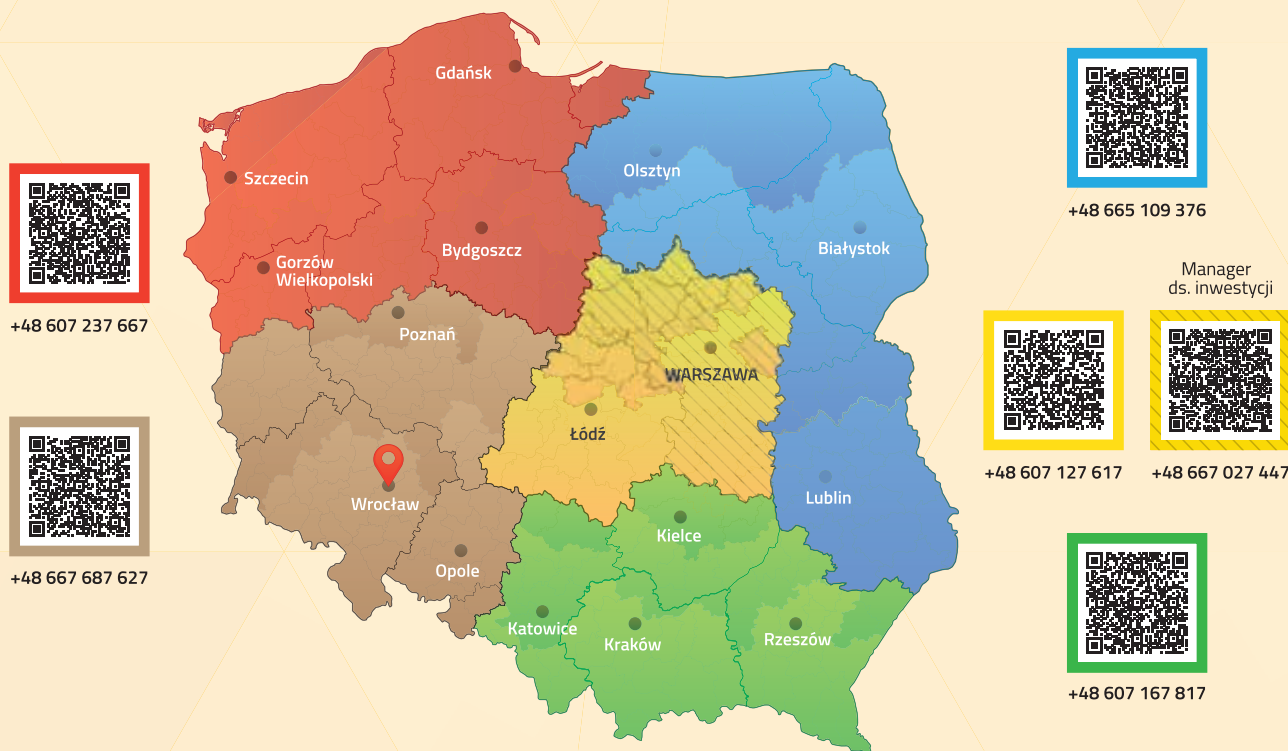
☎ +48 607 636 661

✉ techniczny@elkobis.com.pl

REGIONALNI MANEGEROWIE SPRZEDAŻY

Mapa podziału regionalnego na rok 2018

Aktualny podział regionalny dostępny zawsze na www.elkobis.com.pl



Wyszukiwarka autoryzowanych **DYSTRYBUTORÓW** dostępna jest na:
www.elkobis.com.pl/znajdz-dystrybutora