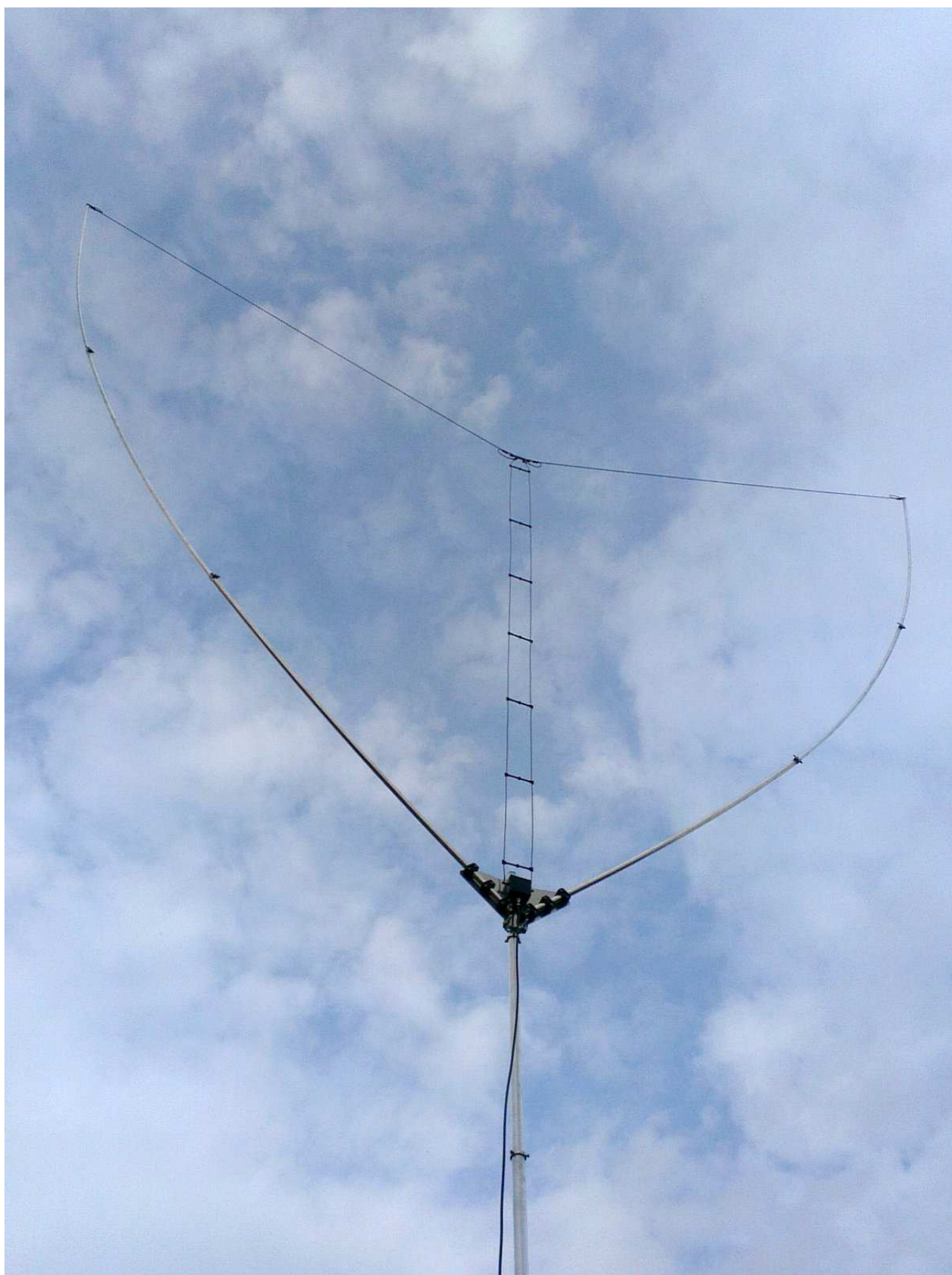


**Antena wielopasmowa pionowa delta KF.
Instrukcja montażu.**



Na wstępie dziękujemy za zakup naszego produktu. Mamy nadzieję, że spełni on Państwa oczekiwania.

Wszelkiego rodzaju uwagi są mile widziane, pomogą one udoskonalać nasze produkty w przyszłości.

W tej sprawie oraz w razie jakichkolwiek problemów czy pytań pozostawiamy do dyspozycji adres e-mail: sklep@teltad.pl

Mile widziane są również zdjęcia zamontowanej anteny, które prosimy przesyłać na powyższy adres. Zostaną umieszczone w galerii użytkowników.

W zależności od możliwości technicznych oraz umiejętności montaż zajmie około 30 – 60 min.

Potrzebne będą następujące narzędzia:

- Klucz standardowy 7, 8, 10 oraz 13.
- Klucz imbusowy 5

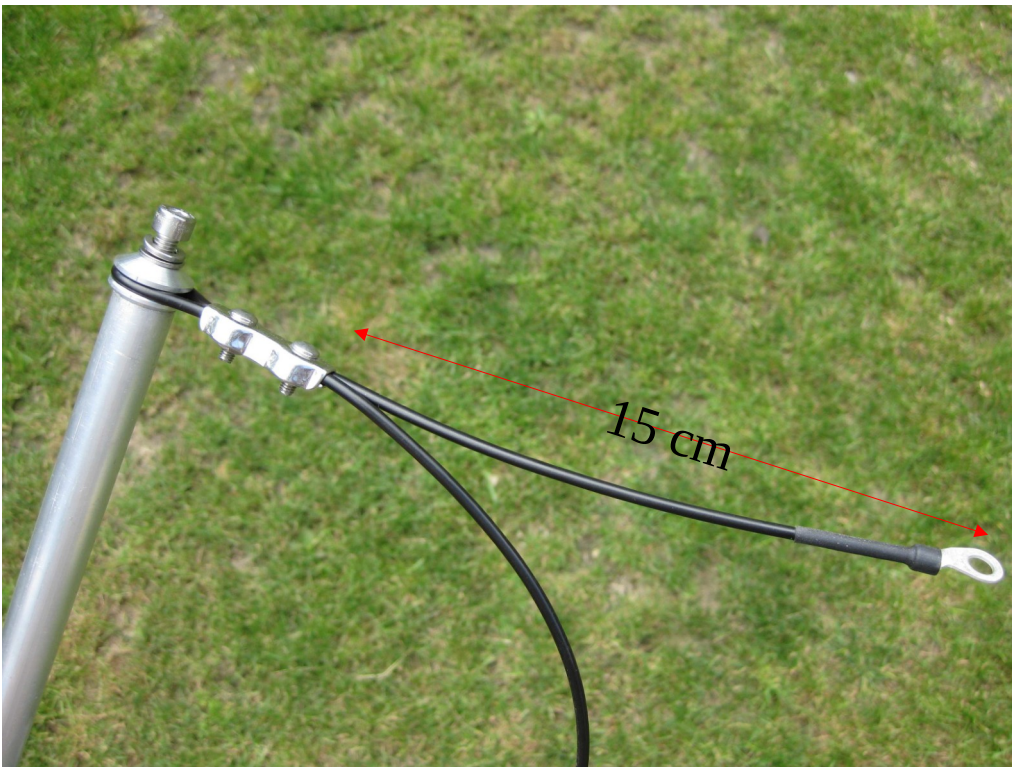
Poniżej znajduje się spis elementów. Należy sprawdzić przed montażem czy lista jest kompletna:

- Baza anteny z przykręconym balunem oraz uchwytemi mocującymi ramiona – 1 kpl.
- Teleskopowe ramiona anteny, 3-stopniowe wraz ze śrubami – 2kpl.
- Obejma do masztu – 2 szt.
- Linka czarna 3 mm z oczkami – 330cm – 2 szt.
- Linka czarna 3 mm z oczkami – 350cm – 2 szt.
- Obejma na rurkę ramiona 25 – 2 szt.
- Obejma na rurkę ramiona 20 – 2 szt.
- Izolator środkowy wraz ze śrubami – 1 kpl.
- Izolator drabinki zasilającej – 7 szt.
- Nierdzewne zaciski linki – 4 szt.
- Zwora ramion anteny – 1 szt.

No to do dzieła... :-)



Pracę rozpoczynamy od zamocowania linki o długości 330 cm w wyłobieniu na końcu ostatniego (najcieńszego) elementu ramiona anteny. Linkę należy zaciągnąć najmocniej jak to możliwe i ścisnąć zaciskiem, pozostawiając około 15cm odcinek linki luzem licząc od oczka na końcu linki do zacisku. Czynność należy powtórzyć również dla drugiego elementu.

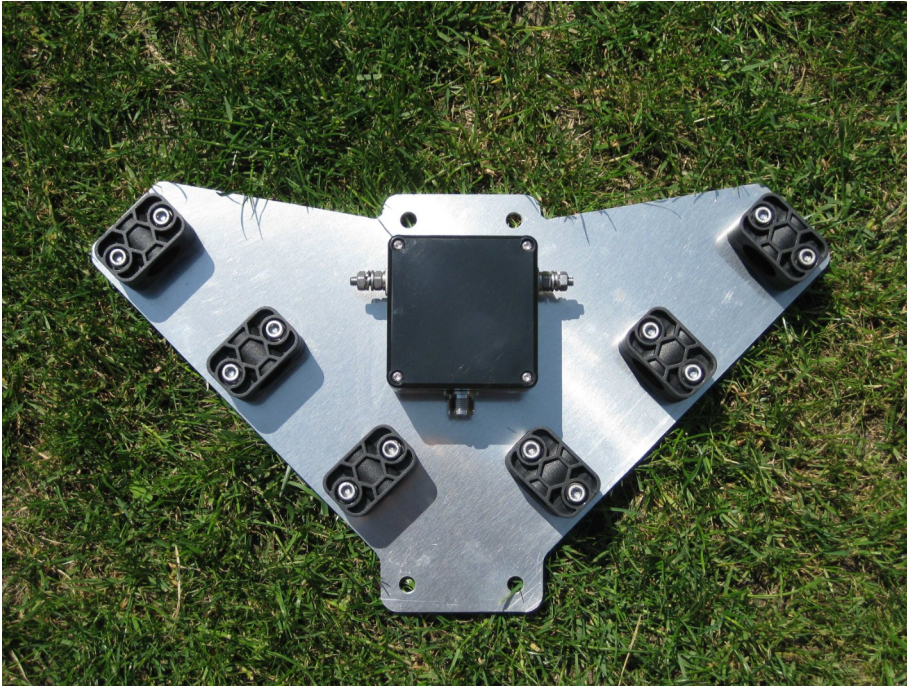




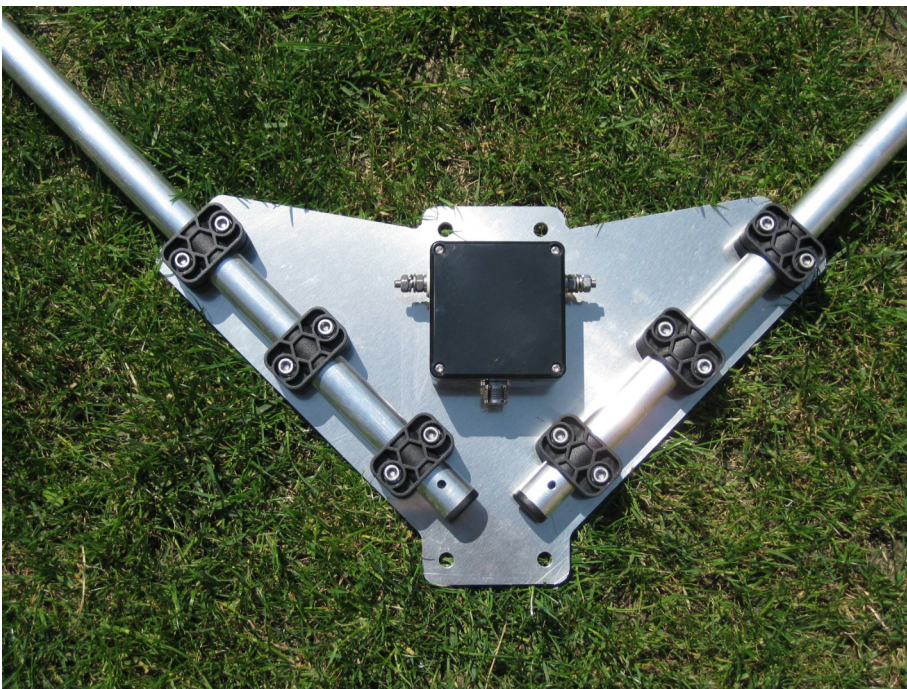
Następnie oczko na końcu linki mocujemy pod śrubą tak jak to jest przedstawione na powyższym obrazku.



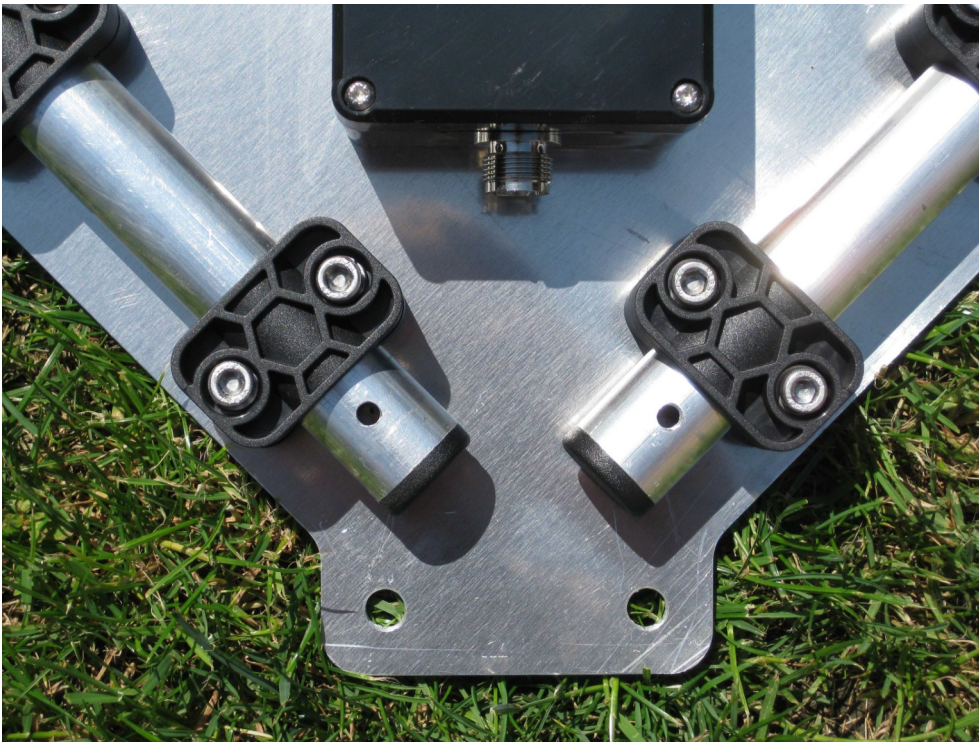
Na drugim końcu linki robimy małą pętelkę i zakładamy zacisk, również pozostawiając około 15cm odcinek linki licząc od oczka do zacisku. Tę samą czynność powtarzamy dla drugiej linki.



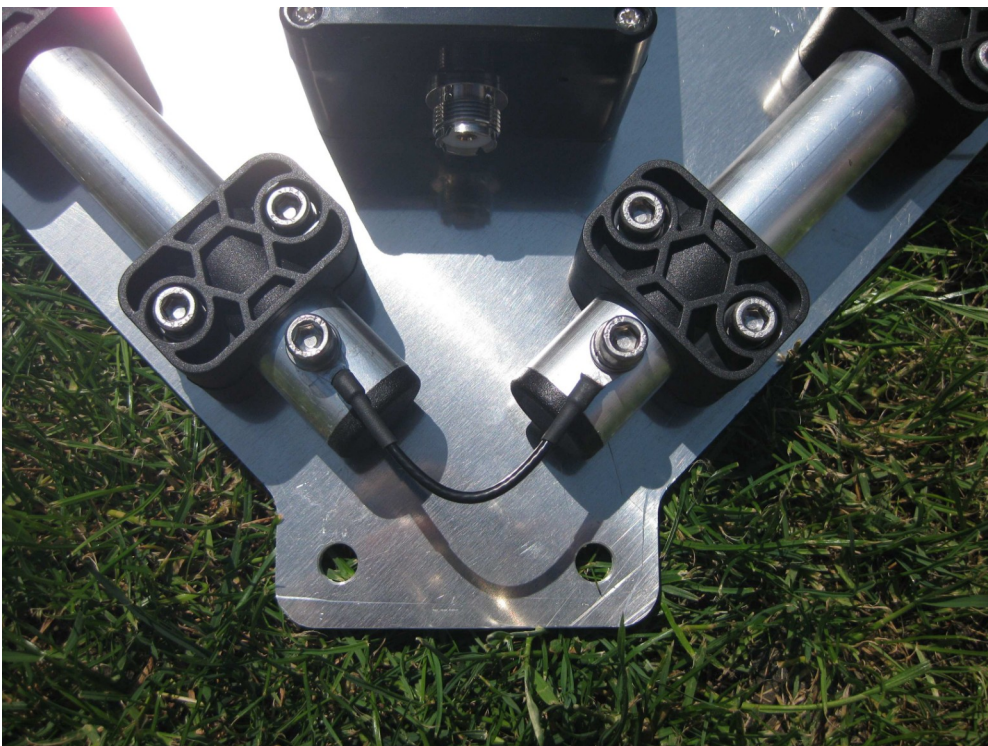
Następnym krokiem będzie przygotowanie bazy anteny. Należy odkręcić nieco śruby przy obejmach aby było możliwe wsunięcie ramion.



Wykręcamy z dolnej części ramion śruby, którymi będzie przykręcona zwora i wsuwamy ramiona równomiernie w obejmy pozostawiając na końcu między nimi przestrzeń około 2 cm.

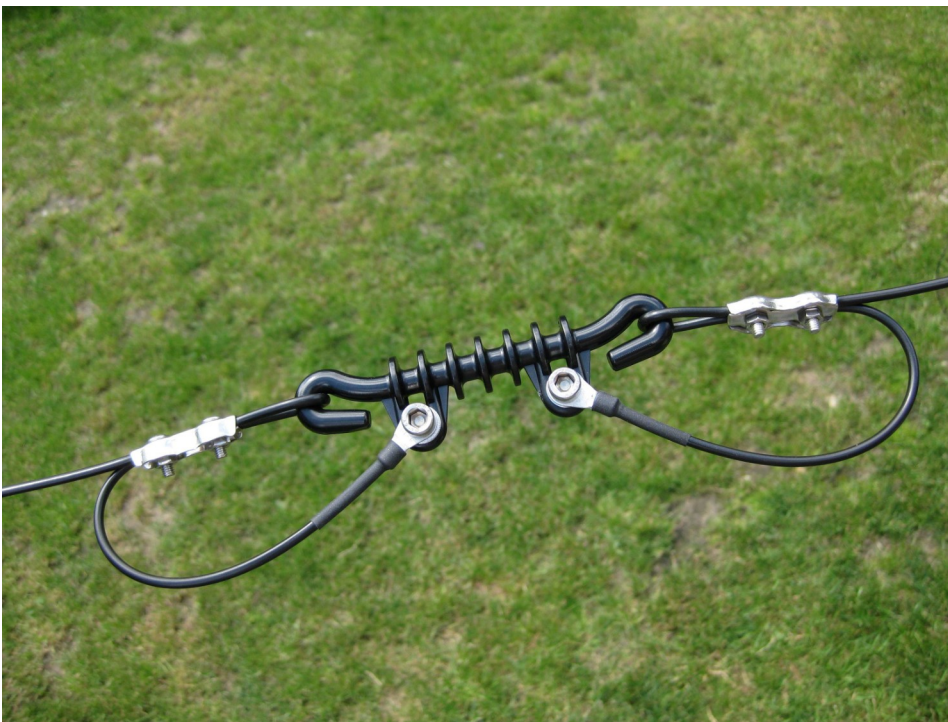


Następnie wykręconymi wcześniej śrubami przykręcamy zworę tak jak to jest przedstawione na poniższym obrazku.





Zakładamy obejmy zaciskowe na końcu rur w miejscach gdzie znajdują się nacięcia. Wysuwamy wewnętrzny segment do czerwonej linii bezpieczeństwa i skręcamy mocno obejmę. Wewnątrz powinno pozostać około **10 cm** rurki. Z następnym segmentem postępujemy analogicznie.

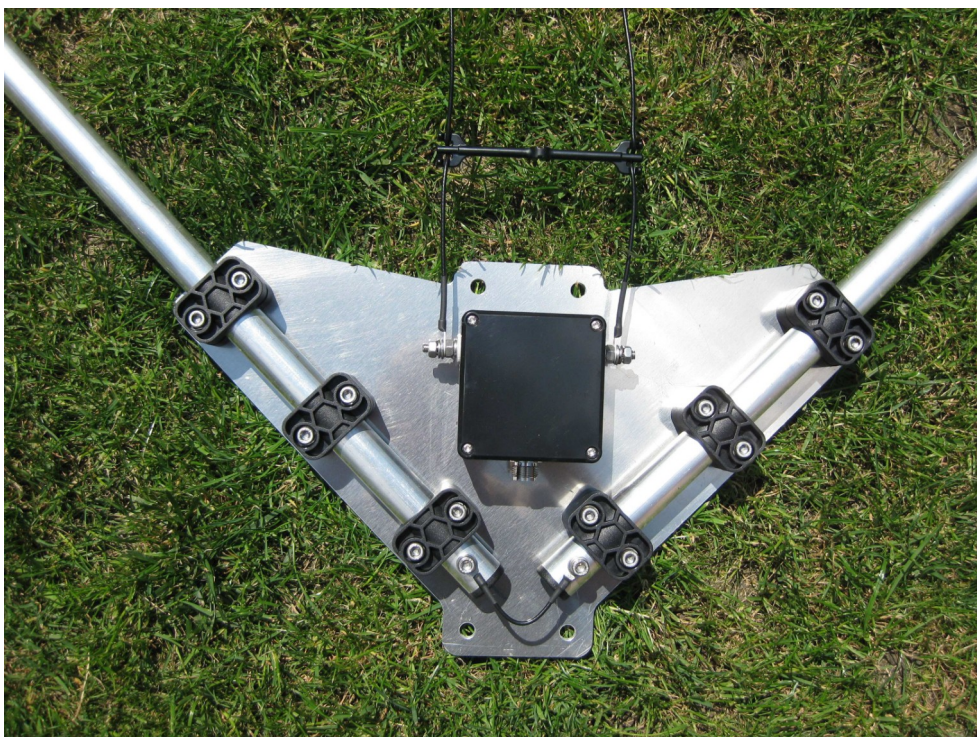


Następnie mocujemy środkowy izolator naciągając i zahaczając wcześniej

zarobione końce linki a oczka przykręcamy lekko do śrub w sposób przedstawiony na powyższym obrazku.



Następnie do tych samych śrub przykręcamy linki o długości 350 cm. Będą one tworzyć linie symetryczną (tzw. drabinę) zasilającą naszą antenę. Linki naciągamy równoległe i zahaczamy do śrub przy puszcze baluna.



Na koniec mocujemy izolatory – rozpórki do drabinki zasilającej. Należy je rozmieścić równomiernie na całej długości drabinki.

Jeszcze tylko obejmujemy do mocowania do masztu i... GOTOWE!

Antena jest gotowa do zamontowania na maszcie.

UWAGA!

Przed podłączeniem do transceivera należy pamiętać, że antena nie jest rezonansowa i pracuje na wszystkich pasmach z wysokim SWR. Do transmisji niezbędne będzie dopasowanie się za pomocą zewnętrznego bądź też wewnętrznego wbudowanego w transceiver tunera antenowego. Producent anteny nie gwarantuje poprawnej współpracy ze wszystkimi tunerami antenowymi. W przypadku problemów z dopasowaniem, może pomóc zmiana długości kabla koncentrycznego podłączonego do anteny. Nie zaleca się stosowania krótszego kabla niż 10 m.

Informacje techniczne anteny:

Zakres pracy 10 - 30 MHz

Zysk **3.5 - 9.0 dBi**

Kąt promieniowania (10m nad gruntem) **38 - 11 stopni**

Max. moc wejściowa (CW/SSB) **300 W (opc. 2 kW)**

SWR wysoki - wymagane ATU

Wysokość anteny 500 cm

Rozpiętość anteny 550 cm

Gniazdo antenowe SO-239

Waga **5kg**

Średnica elementów 25x2-20x1.5-16x1.5mm

Użyte przewody DX-Wire type FS2

Materiał z którego wykonano antenę aluminium / stal nierdzewna / stal

galwanizowana / tworzywo sztuczne

Mocowanie do masztu Podwójne – 25-50mm

Producent zastrzega sobie prawo do zmian szczegółów konstrukcyjnych jak i parametrów anteny w stosunku do opisanych w niniejszej instrukcji.

Życzymy milego użytkowania oraz wielu DX-ów!

VPA-Systems