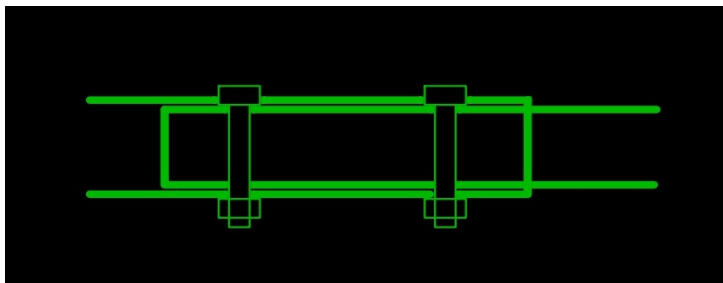


AK41824v2 - Instrukcja montażu :

Elementy anteny są skompletowane i opisane w sposób standardowy tj. R-reflector / W-wibrator / D-director. Przykładowo W-18 oznacza wibrator pasma 18MHz, R18 oznacza reflector pasma 18MHz. **Kolejność elementów liczona jest zawsze od Reflectora który na boomie położony jest w pozycji „zero”.** Od tej pozycji podawane są odległości montażu elementów (środek rur) na boomie.

Wszystkie rury z wyjątkiem odcinków końcowych posiadają po tej samej stronie **dwa otwory o średnicy 7mm przez który ma przechodzić łeb śruby walcowej imbusowej** opierając się na krawędzi otworu rury cieńszej umieszczonej wewnątrz. Łączenie rur polega na wsunięciu rury cieńszej **otworami o tej samej średnicy (4x 4,5mm)** w taki sposób aby pokryły się z otworami rury grubszej. Po prawidłowym umieszczeniu **obu śrub** w otworach dokręcamy naprzemiennie nakrętki kontrolując prawidłowe zagłębienie się łbów śrub walcowych w otwory 7,5mm. Nakrętki samohamowne dokręcamy do momentu wyczucia oporu.



Wszystkie segmenty poszczególnych elementów anteny są nawiercone i posiadają właściwą długość. Końcówki wibratorów (rura fi 16mm) posiadają zapas długości dzięki któremu możliwa jest korekta SWR. Otwory nawiercone są w miejscu optymalnym dla środka danego pasma. Bazując na otworach istniejących możliwe jest wydłużenie lub skrócenie każdej strony elementu o 6cm. Sprawdzenia SWR dokonujemy na wysokości minimum 5-8m nad ziemią w przestrzeni wolnej od innych anten, odciągów, metalowych masztów itp. Po sprawdzeniu SWR i w przypadku dokonania korekty długości konieczne jest nawiercenie dodatkowych otworów fi 4,5mm. **Korekty długości wibratora należy rozpoczynać zawsze od pasma o najniższej częstotliwości - ważne.**

Poniżej rysunek z opisem i rozmieszczeniem poszczególnych elementów anteny na boomie. Na czerwono odległość montażu na boomie liczona zawsze od środka pierwszego elementu tj. R24. Na niebiesko podane są długości ostatnich segmentów każdego elementu (końcowe **widoczne** odcinki rur fi16mm).

Linia zasilająca łącząca obydwie wibratory (W18,W24) powinna być zamontowana jak poniżej. Podłączenie kabla koncentrycznego 50om następuje do elementu końcowego (W18) poprzez balun 1:1. Można go wykonać poprzez nawinięcie około 10 zwojów użytego kabla koncentrycznego na odcinku plastikowej rury fi 70mm w bliskiej odległości miejsca podłączenia.

Kabel NIE MOŻE dotykać i być prowadzony po kątownikach linii zasilającej.

Najlepiej poprowadzić go z drugiej strony boomu i tam także zamontować balun – bezpośrednio pod wibratorem W18. Krótki odcinek kabla 15-20cm „wychodzący” z baluna należy zakończyć złączami oczkowymi fi 5mm. Zarobione końcówki nie mogą mieć więcej niż 4cm długości. **Należy pamiętać o zabezpieczeniu kabla przed dostaniem się wilgoci do jego wnętrza.**

