

#### KP Czerwonak

##### MASZT ANTENOWY DO 6 m zainstalowany na dachu skośnym

1. Demontaż anteny firmy Procom CXL 2-3C/ 167-174
2. Zdemontowaną antenę należy w całości dostarczyć do Włil KWP w Poznaniu.
3. W miejsce zdemontowanej anteny zainstalować antenę firmy SIRIO SPO 380-5
4. Ochronnik przepięciowy zakres VHF,UHF w ilości 1szt. do mocy min 100W firmy Rosenberger lub równoważne zainstalować w puszcze hermetycznej w pobliżu wejścia kablem do budynku. Wymienić kabel antenowy od anteny do ochronnika - stosować kabel MRC 400
5. Kabel antenowy po maszcie prowadzić w uchwytach systemowych do kabli.
6. Wykonać czyszczenie i dwukrotne malowanie uchwytu masztu.
7. Wymienić odciagi wraz z osprzętem linowym - nowe odciagi o średnicy min 6mm wraz z osprzętem z materiału nierdzewnego – stal kwasoodporna
8. Po instalacji wykonać pomiary anten i wykonać wydruk z pomiarów
9. W przypadku uszkodzenia złączy antenowych lub w sytuacji gdy złącza będą uszkodzone należy je wymienić. Stosować złącza firm Rosenberger lub równoważne.

#### KP Buk

##### MASZT ANTENOWY DO 20 m bez włazów stojący poziomie 0 n.p.t

1. Demontaż dwóch anten wraz z okablowaniem i innymi elementami instalacji antenowej
2. Zdemontowane anteny należy w całości dostarczyć do Włil KWP w Poznaniu.
3. Czyszczenie i malowanie miejsc na maszcie z początkowymi ogniskami korozji
4. Na szczycie masztu zainstalować antenę firmy SIRIO SPO 380-5
5. Kabel antenowy doprowadzić do miejsca zainstalowania rtlf.
  - a) Jeżeli przepust ziemny okaże się drożny – podjąć próbę udrożnienia – kabel doprowadzić przepustem.
  - b) W przypadku niedrożności przepustu do kabla antenowego, wykonać przewieszkę pomiędzy masztem, a budynkiem z materiałów nierdzewnych – linka i osprzęt ze stali kwasoodpornej. Kabel do przewieszki trwale przymocować za pomocą chwytów odpornych na UV. Kabel podłączyć do rtlf za pomocą jumpera. Stosować kabel MRC 400 oraz do jumperów RG58, stosować złącza firmy Rosenberger lub równoważne. Po dachu tor kablony prowadzić w korytach kablowych np. BAKS na klockach wsporczych. W pomieszczeniach kabel prowadzić w korytach kablowych. Kabel antenowy po maszcie prowadzić w uchwytach systemowych do kabli.
6. Ochronnik przepięciowy zakres VHF,UHF w ilości 1szt. do mocy min 100W firmy Rosenberger lub równoważne zainstalować w puszcze hermetycznej w pobliżu wejścia kablem do budynku lub w pobliżu instalacji rtlf. .
7. Po instalacji wykonać pomiary systemu antenowego wraz z wydrukiem oraz do protokołu dostarczyć dokumentację masztu wraz z rysunkiem poglądowym zwymiarowanym. Dostarczyć karty materiałów stosowanych do wykonania zlecenia.