

## **KP POBIEDZISKA - remont masztu antenowego o wysokości do 12m**

1. Dokonać demontażu instalacji antenowej.
2. Zdemontować element - rurę przedłużającą maszt
3. Wykonać gruntowne czyszczenie - usunięcie starej powłoki farb
4. Wymiana odciągów oraz osprzętu linowego (kausze, zaciski, śruby). Parametry odciągów oraz osprzętu linowego muszą odpowiadać normom wytrzymałościowym dla tego rodzaju masztu. Odciągi wraz z osprzętem linowym należy zabezpieczyć smarem grafitowym. Po wymianie odciągów wykonać regulację naprężeń i pionowanie masztu.
5. Zainstalować na szczycie masztu nową rurę przedłużającą maszt z materiałów nierdzewnych o średnicy nie mniejszej niż 50mm i grubości ścianki nie mniejszej niż 3mm
6. Malowanie masztu należy wykonać farbą podkładową oraz drugą warstwę farbą przeznaczoną do antykorozyjnego malowania metali.
7. Wykonać nową instalację antenową.

Na szczycie masztu montaż anteny SPO 380-5. Zastosować kabel antenowy MRC – 400 AFB Po maszcie kabel antenowy prowadzić w uchwytych systemowych. W pomieszczeniach i po dachu kabel prowadzić w korytach kablowych. Kable antenowe zakończyć złączem typu N w pomieszczeniu gdzie zainstalowany jest radiotelefon. Zastosować ochronniki przepięciowe na zakres VHF, do mocy min 100W firmy Rosenberger lub równoważny. Montaż ochronnika na dachu u podstawy masztu w puszcze hermetycznej. Instalacja kabli połączeniowych (jumperów) do rtf. wykonanych z kabla giętkiego RG214 lub RG-58 do rtf, wraz z odpowiednimi dla kabla złączami. Stosować złącza antenowe firmy Rosenberger lub równoważne.
8. Instalacja opasek uziemiających (tylko fabryczne zestawy uziemiające), które należy montować zgodnie z zasadami montażu opasek uziemiających. Opaski uziemiające powinny zostać podłączone osobnym zwodem z najbliższym stykiem budynkowej instalacji uziemiającej (nie odgromowej).
9. Po zakończonych pracach wykonać dokumentację powykonawczą:
  - rysunek masztu wraz z anteną (wymiary masztu, odciągi - ilość, długość, średnice),
  - załączyć karty katalogowe wykorzystanych materiałów,
  - pomiary toru antenowego wraz z wydrukiem,
  - załączyć protokół z przeglądu technicznego masztu.