

## MASZT ANTENOWY DO 15m

1. 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. Osprzęt linowy wraz z linami - ocynk ogniowy. Po wymianie odciągów wykonać regulację naprężeń i pionowanie masztu.
  2. Dokonać demontażu instalacji antenowych wraz ze wspornikami do anten.
  3. Wykonać gruntowne czyszczenie masztu - usunięcie starej powłoki farb. Uszczelnić przejście masztu przez dach.
  4. Wymiana śrub na połączeniach kołnierzowych masztu. Śruby muszą spełniać normy wytrzymałościowe.
  5. Malowanie masztu należy wykonać farbą podkładową oraz drugą warstwę farbą przeznaczoną do antykorozyjnego malowania metali.
  6. Wykonać nowe instalacje antenowe.
    - montaż anteny szczytowej firmy Procom CXL 2-3C/ 167-174-PT pełniącej funkcję szczyty odgromowej. Metalowa podstawa anteny powinna zostać połączona osobnym zwodem, prowadzonym wzdłuż masztu, do najbliższego zwodu budynkowej instalacji odgromowej,
    - montaż 2 anten firmy Procom CXL 2-3C/ 167-174-PT
    - montaż 4 anten firmy SIRIO SPO 380-5
    - 3 wsporniki do anten dwubelkowe z zastrzałem (spawane) należy wykonać z materiałów nierdzewnych - odległość anteny od masztu min.60cm, separacja pionowa anteny ok 50cm.
- Tory kablowe. Od anten do pomieszczenia technicznego na IV kondygnacji zastosować kabel antenowy RFA-50 1/2" lub równoważny, złącza typu Rosenberger lub równoważne. Po maszcie kabel antenowy prowadzić w uchwytach systemowych. Po dachu tor kablowy prowadzić w korytach kablowych na klockach wsporczych. Ochronniki przepięciowe zakres VHF,UHF w ilości 7szt. do mocy min 100W firmy Rosenberger lub równoważne w puszcze hermetycznej w pobliżu bądź przy podstawie masztu, instalacje antenowe zakończyć złączem typu N w pomieszczeniu gdzie zainstalowany jest rtlf. Instalacja kabli połączeniowych (jumperów) wykonanych z kabla giętkiego RG214, wraz z odpowiednimi dla kabla złączami. Stosować złącza antenowe firmy Rosenberger lub równoważne. Miejsce doprowadzenia fiderów w pomieszczeniu wskaże Zamawiający. Anteny do montażu dostarczy zamawiający.
7. 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).
  8. Po zakończonych pracach wykonać dokumentację powykonawczą:
    - rysunek masztu wraz z antenami (wymiary masztu, odciągi - ilość, długość, średnice),
    - załączyć karty katalogowe wykorzystanych materiałów,
    - pomiary toru antenowego wraz z wydrukiemzałączyć protokół z przeglądu technicznego masztu.