

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zadanie pn.: „Remont masztu antenowego w m. Wojtkowa oraz w m. Lubaczów”

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest opis przedmiotu zamówienia dla wykonania zadania pn.: „Remont masztu antenowego w m. Wojtkowa oraz w m. Lubaczów”.

2. Lokalizacja przedmiotu zamówienia

- a) Placówka Straży Granicznej w Wojtkowej: Wojtkowa 55a, 38-712 Wojtkowa,
- b) Placówka Straży Granicznej w Lubaczowie: Lubaczów, ul. Wyszyńskiego 25, 37-600 Lubaczów.

3. Stan istniejący

a) Maszt antenowy w m. Wojtkowa (zdz. nr 1,2,3)

Całkowita długość trzonu masztu 15,3 m. Wysokość masztu ponad dach 10 m. Trzon masztu wykonany z rury o średnicy 76/6 zamocowany wewnątrz konstrukcji dachu do słupa betonowego poprzez marki stalowe i elementami kotwiącymi. Maszt na zewnątrz stabilizowany jest poprzez dwa poziomy lin odciągowych w trzech kierunkach (6 szt.) o średnicy 5 mm zamocowany poprzez kotwy i naprężniki do rdzeni betonowych wystających ponad dach. Trzon maszt wyposażony jest w stopnie wylazowe. Na szczycie masztu zainstalowane są dwie anteny. Maszt zwięźzony jest sztycą odgromową.

Zakres prac:

Remont konstrukcji stalowej (maszt +uchwyt anten)

- **Usuwanie korozji:** Czyszczenie konstrukcji stalowej z rdzy i starych powłok malarskich (metodą szczotkowania lub hydropiaskowania),
- **Odtłuszczenie:** Przygotowanie powierzchni pod malowanie,
- **Malowanie:** Nałożenie farby podkładowej oraz dwukrotne malowanie farbą nawierzchniową. Całkowita grubość powłoki powinna wynosić min. 200-300 µm dla długotrwałej ochrony. Malowanie antykorozyjne w kolorze jak konstrukcja przy czym po uzgodnieniu z Zamawiającym i wymogami przyjętej technologii malowania, dopuszcza się inne wartości grubości powłok o ile zapewnią długotrwałość powłoki (zalecane min. 10 lat). Malowanie należy wykonać w technologii farb przemysłowych (zalecane powłoki poliuretanowe odporne na UV oraz warunki atmosferyczne),

Wymiana odciągów

- **Demontaż starych lin:** Stopniowe luzowanie i usuwanie skorodowanych odciągów przy zachowaniu stabilności masztu,
- **Montaż nowego osprzętu:** Instalacja nowych lin odciągowych o odpowiedniej wytrzymałości (min. Ø 5 mm) . Wymiana akcesoriów: śrub rzymskich, cybantów, zacisków, kausz oraz szakli. Materiały do wymiany - liny i osprzęt ma być zainstalowany z materiałów nierdzewnych - stal nierdzewna,

- **Napężenie:** Precyzyjne napężenie lin, aby zapewnić pionowość masztu i wyeliminować odchylenia,
- **Kontrola połączeń mocujących,**

Naprawa cokołów i mocowań

- **Oczyszczenie fundamentów:** Usunięcie luźnych fragmentów betonu i zanieczyszczeń z cokołów na dachu,
- **Naprawa ubytków,**
- **Okucie cokołów blachą ,**
- **Zabezpieczenie kotew:** Oczyszczenie i konserwacja śrub mocujących maszt do cokołu lub ich wymiana, jeśli korozja jest zbyt głęboka.
- **Odtworzenie izolacji:** Uszczelnienie styków cokołu z poszyciem dachu (np. masą bitumiczną lub membraną dachową).

Odtworzenie izolacji

- **Uszczelnienie przejścia dachowego masztu:** Po zakończonych pracach zabezpieczyć skutecznie dach przy maszcie przed przeciekaniem przy zastosowaniu kołnierza lub uszczelniaczy dekarских,

Inne

- Sprawdzenie połączeń zwodów uziomów ochrony odgromowej masztu,



Zdjęcie nr 1 – maszt 10 m – widok ogólny.



Zdjęcie nr 2 – maszt 10 m – widok ogólny – stan powłoki malarskiej.



Zdjęcie nr 3 – cokół do okucia blachą – widok ogólny.

b) Maszt antenowy w m. Lubaczów (zdj. nr 1,2,3)

Całkowita długość trzonu masztu 15,3 m. Wysokość masztu ponad dach 3 m. Trzon masztu wykonany z rury o średnicy 76/6 zamocowany wewnątrz konstrukcji dachu do słupa betonowego poprzez marki stalowe i elementami kotwiącymi.

Zakres prac:

Remont konstrukcji stalowej (maszt + uchwyt anten)

- **Usuwanie korozji:** Czyszczenie konstrukcji stalowej z rdzy i starych powłok malarskich (metodą szczotkowania lub hydropiaskowania),
- **Odtłuszczenie:** Przygotowanie powierzchni pod malowanie,
- **Malowanie:** Nałożenie farby podkładowej oraz dwukrotne malowanie farbą nawierzchniową. Całkowita grubość powłoki powinna wynosić min. 200-300 µm dla długotrwałej ochrony. Malowanie antykorozyjne w kolorze jak konstrukcja przy czym po uzgodnieniu z Zamawiającym i wymogami przyjętej technologii malowania, dopuszcza się inne wartości grubości powłok o ile zapewnią długotrwałość powłoki (zalecane min. 10 lat). Malowanie należy wykonać w technologii farb przemysłowych (zalecane powłoki poliuretanowe odporne na UV oraz warunki atmosferyczne),

Odtworzenie izolacji

- **Uszczelnienie przejścia dachowego masztu:** Po zakończonych pracach zabezpieczyć skutecznie dach przy maszcie przed przeciekaniem przy zastosowaniu kołnierza lub uszczelniaczy dekarских,



Zdjęcie nr 1 – maszt 3 m – widok ogólny.



Zdjęcie nr 2 – maszt 3 m – widok ogólny.