

INSTRUKCJA STAWIANIA MASZTÓW DWUSEGMENTOWYCH Z INSTALACJĄ ODGROMOWĄ W WERSJI FUNDAMENTOWEJ I WKOPYWANEJ

Przedmiotem niniejszej instrukcji są kompozytowe maszty dwusegmentowe odgromowe od 14 do 22 m.

Do stawiania masztu dwusegmentowego należy przystępować mając przygotowane posadowienie w postaci stopy fundamentowej z osadzonymi w niej śrubami, wykonane zgodnie z projektem budowlanym i obowiązującymi normami lub wykopany dołem w wersji wkopywanej zgodnie z projektem budowlanym i obowiązującymi normami.

Dla masztów fundamentowych - na stopie fundamentowej montujemy blachę dolną wspornika masztu, regulując jej poziom na śrubach.

Urządzeniem do bezpiecznego stawiania masztu dwusegmentowego jest dźwig lub ewentualnie dźwig z koszem operatorskim o zasięgu powyżej masztu, wymaganym udźwigu i minimum 3 osoby oprócz operatora dźwigu.

Maszt dwusegmentowy należy stawiać w następującej kolejności:

1. Po wyładowaniu, „na leżąco” dolny segment masztu należy połączyć z górnym zabezpieczając je podczas tej operacji przed otarciami i uszkodzeniami. Wprowadzamy tuleję dolnego segmentu w górny segment. Przy montażu segmentów należy zwrócić uwagę aby szewek technologiczny górnego i dolnego segmentu stworzyły linię prostą. W przypadku większej ilości słupów należy łączyć ze sobą górne i dolne segmenty o tych samych numerach.
2. Po składowaniu segmentów masztu łączymy przewód odgromowy dolnego i górnego segmentu (jeżeli jest podzielony wg segmentów).
3. Na dolnym segmencie masztu blisko tulei mocującej segmenty, założyć pętlę zaciskową z liny lub pasa transportowego o długości ponad wysokość słupa (tą operacją powinien kierować operator dźwigu lub wykwalifikowany hakowy), aby była możliwość podniesienia całego słupa i wyeliminować możliwość rozsunięcia się segmentów w trakcie stawiania słupa.
4. Rozstawić 3 ludzi poza operatorem dźwigu:
 - 1 osoba na ziemi będzie koordynować operację będąc w kontakcie głosowym z operatorem dźwigu,
 - dwie osoby przy fundamencie lub wykopany dole będą nadzorować i kierować maszt na śruby fundamentowe lub wykopany dół.
5. Dźwig należy ustawić zgodnie z zaleceniami operatora dźwigu posiadającego wymagane uprawnienia.
6. Maszt należy stawiać wolno z zachowaniem maksymalnego bezpieczeństwa zachowując stały kontakt pomiędzy wszystkimi pracownikami wykonującymi stawianie masztu. Dla wersji fundamentowej - maszt stawiamy na fundamencie tak aby śruby fundamentowe weszły w otwory podstawy masztu. Dla wersji wkopywanej – maszt osadzamy w dole, zabezpieczając i postępując zgodnie z praktykami i normami budowlanymi.
7. Dla wersji fundamentowej - poziomujemy maszt na śrubach i dokręcamy nakrętki zgodnie z zaleceniami, Przed skręceniem należy pokryć śruby i nakrętki delikatnie smarem. Optymalne wartości momentów dokręcania nakrętek: dla M16 – 95Nm a M20 – 186 Nm. Dla wersji wkopywanej – poziomujemy maszt w dole i zakopujemy używając materiałów zgodnie z projektem budowlanym.

Uwaga: Prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, za pomocą wykwalifikowanego personelu posiadającego wymagane uprawnienia.

ALUMAST S.A. 11.2017