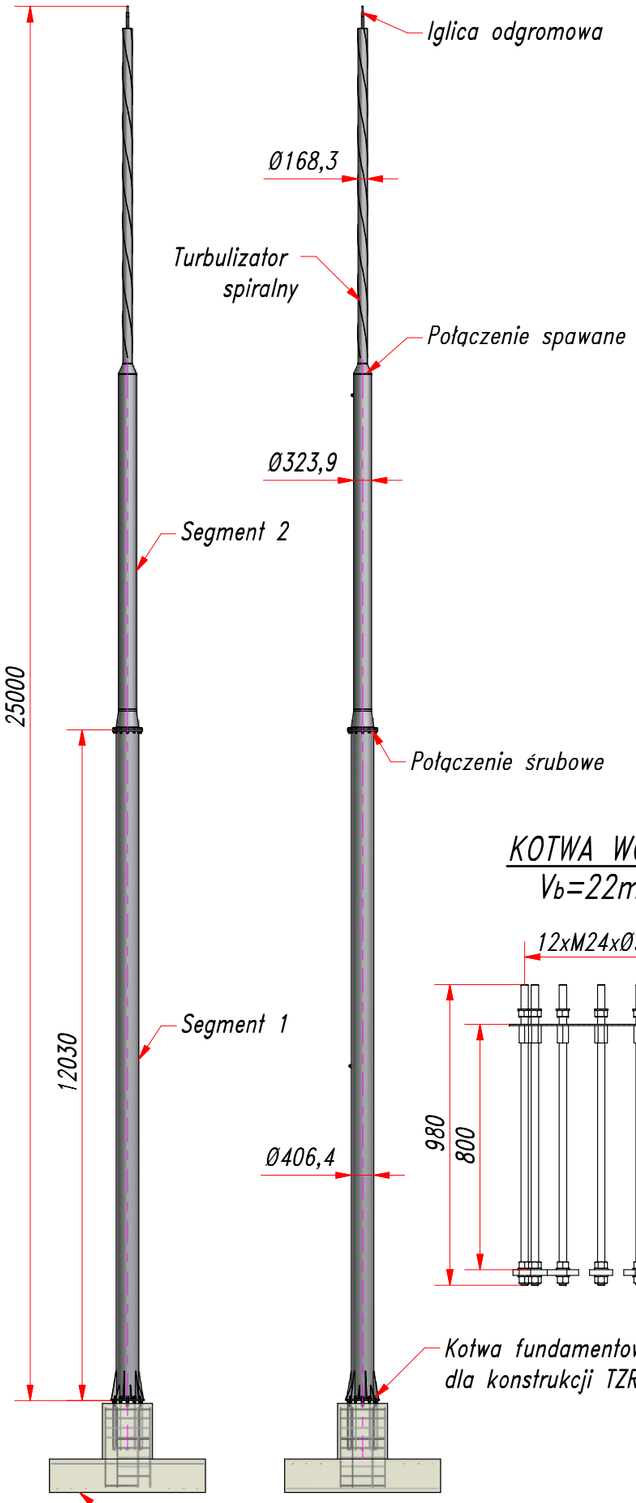
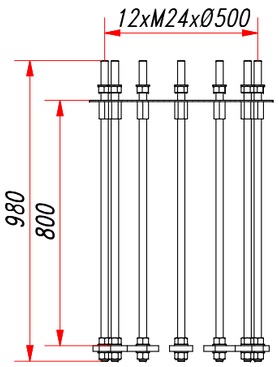
KARTA TECHNICZNA/RYSUNEK OFERTOWY

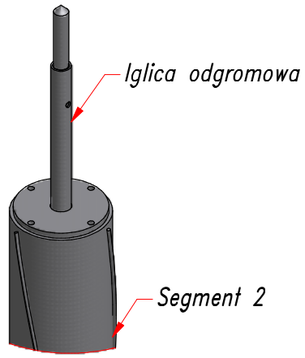


KOTWA WO-25
Vb=22m/s



MONTAŻ KONSTRUKCJI WYKONAĆ ZGODNIE:
-Z PROJEKTEM WYKONAWCZYM BRANŻY KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ,
-SPECYFIKACJAMI OKREŚLOINYMI PRZEZ PROJEKTANTA W DOCELOWEJ LOKALIZACJI,
-WYMAGANIAMI NORM PN-EN 1090, PN-EN 1993.

A (1:10)



1.Konstrukcja spełnaia wymagania nośności:
-PN-EN 1993-3 Eurocod 3-Projektowanie konstrukcji stalowych.
-PN-90/B-03200-Konstrukcje stalowe-Obliczenia statycze i projektowanie,
2.Całość cynkowana zanurzeniowo wg PN-EN ISO 1461.
3.Założenia projektowe obciążenia konstrukcji:
-Bazowa prędkość wiatru Vb=22m/s wg PN-EN 1991-1-4,
-Kategoria terenu II wg PN-EN 1991-1-4,
4.Maksymalne przemieszczenie konstrukcji od ekstremalnych obciążeń charakterystycznych wiatr w lini działania:
-przemieszczenie konstrukcji stalowej Wieży WO-25 na wysokości (~H=24m) wynosi u.max=33cm
5.Oznakowanie CE konstrukcji stalowej Wieży WO-25 zgodnie ze specyfikacją wykonania PN-EN 1090.
6.Siły obliczeniowe połączenia konstrukcji wieży WO-25 z fundamentem:
-Moment zginający: M.z=102.81kNm
-Siła poprzeczna: F.y=8.28kN
-Siła osiowa: F.x=15.81kN
7.Nie dopuszcza się obciążenia konstrukcji dodatkowym oddziaływaniem nie ujętym w obliczeniach.
8.Nie dopuszcza się montażu w lokalizacjach, w których możliwe jest występowanie szczególnych obciążeń atmosferycznych.
9.Nie dopuszcza się montażu kotwy innej niż przewiduje Producent.
10.Zaleca się wykonanie podlewki po montażu konstrukcji.
11.Minimalna klasa betonu ze względu na zakotwienie C20/25 (B25).

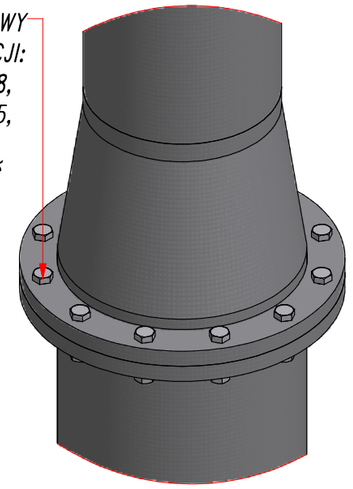
UWAGA:
Zgodnie z zaleceniami norm PN-EN 1993-3-1 oraz PN-EN 1993-3-2 w przypadkach gdy zostały zaobserwowane nieakceptowalne drgania konstrukcji od wzbudzenia wirowego (odchylenia przekraczające znaczne wartości podane w pkt.4) należy zainstalować odpowiednie urządzenia redukujące lub eliminujące drgania (według zaleceń projektanta).

STAL KONSTRUKCYJNA S235JR
CYNKOWANIE WG PN-EN ISO 1461
ŚRUBY ZGODNIE ZE SPECYFIKACJĄ
SPAWANIE METODĄ MAG 135
NORMA WYROBU PN-EN 1090
KLASA WYKONANIA KONSTRUKCJI- EXC2

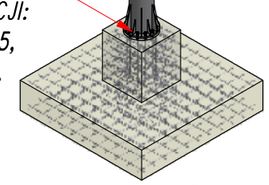
WIDOK 3D KONSTRUKCJI

B (1:10)

STYK ŚRUBOWY-MONTAŻOWY
ŚRUBY WG SPECYFIKACJI:
-12 ŚRUB M20x90 wg PN-85/M-82101 KLASY 8.8,
-12 PODKŁADEK 21 PN-78/M-82005,
-12 NAKRĘTEK M20 PN-85/M-82175 KLASY 8.
POŁĄCZENIE SPRĘŻAĆ



POŁĄCZENIE Z FUNDAMENTEM
ŚRUBY WG SPECYFIKACJI:
-12 PODKŁADEK 25 PN-78/M-82005,
-24 NAKRĘTEK M24 PN-85/M-82175 KLASY 8.



-PROJEKT FUNDAMENTU BRANŻY KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ NALEŻY OPRACOWAĆ ODPOWIEDNIO DLA WARUNKÓW GRUNTOWYCH W MIEJSCU LOKALIZACJI NA PODSTAWIE BADAŃ GEOLOGICZNYCH.
-PRZED ZAPROJEKTOWANIEM KONSTRUKCJI W DOCELOWEJ LOLKALIZACJI ORAZ MONTAŻEM KONSTRUKCJI ZAPOZNAĆ SIĘ Z "INSTRUKCJA MONTAŻU, ODBIORU I UŻYTKOWANIA" OPRACOWANĄ PRZEZ PRODUCENTA KONSTRUKCJI.

RYSUNEK OFERTOWY: RO

Dla zamówień podawać pełną nazwę oraz numer rysunku łącznie z aktualnym numerem rewizji/zmiany rysunku.
Zastrzeżone prawo do zmian w ofercie oraz rysunku. Aktualnośc oferty oraz rysunku sprawdzić przed zamówieniem.

Wszelkie prawa zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim tego rysunku lub jego części, bez wyraźnego upoważnienia Biura Konstrukcyjnego (Dz.U.24/1994, poz.83, art. 115-118).

Elektromontaż Rzeszów SA

Nazwa rysunku ofertowego: Wieża Odgromowa WO-25, Vb=22m/s

Projektował:	mgr inż. K.Woźniak		2016-04-27	Numer rysunku ofertowego-Rewizja/Zmiana rysunku: TZR902-01.00.00-REV.03	Skala: 1:110	Materiał: S235
Zatwierdził:	mgr inż. W.Buć		2016-04-27			