

Zakres prac:

Nazwa zadania : sprawdzenie połączeń śrubowych za pomocą kluczy lub napinaczy hydraulicznych zgodnie z dokumentacją producencką.

Zakres prac :

Zestawienie śrub na jedną TW : FW Przykona 9 TW Vestas V 126

1. fundament szpilki wewnątrz i zewnątrz – M42 – sprawdzenie zgodnie z kartą producencką co dziesiątą
2. wieża - 4 sekcje - sprawdzenie zgodnie z kartą producencką co dziesiątą
3. sekcja yaw – M30 (połączenie yaw ring – wieża) - sprawdzenie zgodnie z kartą producencką co dziesiątą
4. yaw claw – M33 - sprawdzenie zgodnie z kartą producencką co trzecią
5. wał główny M64 – 16szt
6. połączenie wał główny – hub sprawdzenie zgodnie z kartą producencką co dziesiątą
7. przekładnia główna – M48 - rama główna , lewy i prawy torque arm
8. łopaty szpilki – M30 - sprawdzenie zgodnie z kartą producencką co dziesiątą
9. łożyska od łopat – M30 - sprawdzenie zgodnie z kartą producencką co dziesiątą

uwaga : jeżeli karta producencka określa inną wartość śrub do weryfikacji należy dostosować się zaleceń producenckich

Wytyczne dla Wykonawcy :

1. Moment siły dokręcenia/napinania należy dostosować do warunków określonych przez producenta
2. Wykonawca powinien posiadać doświadczenie i wszelkie wymagane kwalifikacje, uprawnienia w zakresie realizacji zadania w tym z możliwością samodzielnego zatrzymania turbiny, przygotowania miejsca pracy , realizacji zadania , likwidacji miejsca pracy i uruchomienia turbiny do generacji.
3. Realizacja wszelkich prac powinna przebiegać zgodnie z warunkami organizacji bezpiecznej pracy na TW określonymi przez producenta turbiny i/lub warunkami przekazanymi przez Zamawiającego na etapie przekazania obszaru prac na miejscu.
4. Wykonawca zobowiązany jest do posiadania narzędzi wymaganych do realizacji zadania zgodnie z warunkami określonymi przez producenta turbiny.
5. Osoby realizujące zadanie bezpośrednio na turbinie powinny posiadać kwalifikacje:
 - a. Badania lekarskie upoważniające do pracy na wysokości
 - b. Świadectwo kwalifikacyjne minimum - E grupa 1. do 1kV
 - c. Szkolenie GWO
 - d. Uprawnienia UDT upoważniające do korzystania z podestu i wciągnika
6. Zastrzega się iż zamawiający ma prawo do wstrzymania lub zmiany wcześniej ustalonego terminu prac na turbinie wiatrowej ze względów ruchowych i ewentualnych warunków pogodowych.
7. Szczegółowe warunki organizacji pracy na obiekcie zostaną ustalone na etapie przekazania obszaru robót do prac na TW
8. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji prac na TW (w zakresie określonym powyżej) nie dłużej niż 12 godzin na poszczególna turbinę.

9. Wszelkie narzędzia użyte do realizacji zadania powinny posiadać certyfikację/kalibrację uprawniającą do ich wykorzystania w zakresie zleconym.

10. Warunkiem odbioru jest dostarczenie przez Wykonawcę dokumentacji powykonawczej określającej przede wszystkim :

- Zestawienie zakresu zrealizowanego z szczegółowym określeniem ilości i wskazaniem śrub zweryfikowanych.
- określeniem momentów dokręcenia / napinania
- zaznaczeniem (markowaniem) śrub objętych weryfikacją/dokręceniem/napinaniem
- dokumentację (certyfikacja/kalibracja) narzędzi użytych do realizacji prac.

Termin realizacji : planowany okres realizacji maj – lipiec

Gwarancja : 24 m-c