

Wytyczne techniczne i opis zadania

Zadanie remontowe

„Odwodnienie terenu fundamentowego turbiny EW 04, 08, 12 i 17 FW Karcino”

1. Stan istniejący i opis zadania:

Przedmiotem robót będzie wykonanie remontu (naprawy) polegającego na uszczelnieniu połączenia stalowego korpusu cokołu pylonu elektrowni wiatrowej z fundamentem budowli i ograniczenie w ten sposób pojawiania się wsiąków wody wewnątrz pylonu w EW 04, EW 08, EW 12 i EW 17 na terenie Farmy Wiatrowej Karcino.

W chwili obecnej stan techniczny tych elementów jest niezadowalający.

Wykonanie remontu pozwoli na przywrócenie należytego stanu technicznego, zwiększy bezpieczeństwo użytkowania i zapewni dalszą bezpieczną, bezawaryjną eksploatację obiektu.

2. Wytyczne do realizacji:

Zadanie obejmuje:

Wykonanie remontu fundamentów turbin wiatrowych zgodnie z Projektem technicznym, skróconą dokumentacją projektową remontu turbiny wiatrowej nr 4 (remont pozostałych obiektów TW 08, 12 i 17) należy wykonać analogicznie, na podstawie tej samej dokumentacji, na terenie Farmy Wiatrowej Karcino opracowanym przez S&S Doradztwo Budowlane Sławomir Skiba, Koleczkowo w lipcu 2024 roku.

W projekcie opisano szczegółowo zakres planowanych do realizacji prac, który obejmuje:

- Wykonanie odkrycia fundamentu
- remont części betonowej fundamentu
- wykonanie iniekcji ciśnieniowych
- zabezpieczenie powłoka mineralną betonu
- uszczelnienie dylatacji
- wykonanie powłoki zabezpieczającej z żywicy epoksydowej
- wykonanie powłok ochronnych z żywicy poliuretanowej
- zasypanie wykopów
- malowanie elementów wewnątrz pylonów w rejonie podłogi

- obsiew nasionami traw

3. Wytyczne dla Oferenta:

1. Ofertę należy przygotować w oparciu o projekt techniczny i wizję lokalną, kosztorys ofertowy został załączony tylko do celów informacyjnych, cena powinna uwzględniać wszystkie niezbędne do wykonania prace przewidziane w projekcie.
2. Wykonawca powinien uwzględnić w kosztach realizacji utrudnienia związane z pracą w czynnym obiekcie energetycznym (Wszystkie prace będą wykonywane na polecenie pisemne).
3. Prace związane z wykonaniem remontu należy realizować w taki sposób, aby w przypadku wystąpienia konieczności odstawienia elektrowni z ruchu, czas tego przestoju był jak najkrótszy.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wstrzymania prac ze względu na warunki eksploatacyjne, produkcyjne lub atmosferyczne, w szczególności gdy prędkość wiatru będzie równa lub wyższa niż 10 m/s.
5. Prace na obiekcie, zgodnie z ustalonym w umowie terminie realizacji mogą być wykonywane od godziny 7:00.
6. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za:
 - Prawidłowy przebieg robót i bezpieczeństwo osób trzecich
 - Szkody, które powstaną w obrębie prac w czasie ich trwania.
7. Zakończenie prac w danym dniu roboczym powinno być zgłoszone właściwemu operatorowi Farmy Wiatrowej, którego wskaże Zamawiający wraz z informacją o planowanych w kolejnym dniu pracach.
8. Wykonawca wygrodzi i oznakuje obszar, w którym prowadzone będą prace oraz zapewni wszelkie inne działania zabezpieczające obszar robót zgodnie z obowiązującymi przepisami i wymogami BHP.
9. Wykonawca musi posiadać i stosować sprzęt BHP w zakresie realizowanego zakresu prac, prowadzić prace zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi normami i przepisami oraz instrukcjami BHP, P-poż, Ochrony Środowiska, Gospodarki odpadami obowiązującymi w Energa Wytwarzanie SA.
10. W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia jakiegokolwiek składnika majątku z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, naprawa i doprowadzenie do stanu poprzedniego leży po stronie Wykonawcy.
11. Zapisy dotyczące warunków bezpiecznej pracy powinny zostać określone w protokole przekazania obszaru robót i obowiązywać na całym terenie prowadzonych prac od dnia

podpisania protokołu przekazania obszaru robót do dnia komisyjnego odbioru końcowego zadania.

12. Przedstawiciele Zamawiającego pełnią jednocześnie funkcje kontroli i nadzoru nad przebiegiem prac remontowych realizowanych przez Wykonawcę.
13. Wszystkie prace muszą być dokumentowane w dzienniku budowy, a roboty ulegające „zakryciu” odebrane i potwierdzone wpisem do dziennika budowy przez kierownika prac i przedstawiciela Zamawiającego.
14. Wykonawca, przed rozpoczęciem prac, przekaże przedstawicielom Zamawiającego wykaz osób i samochodów służbowych lub innych pojazdów wykorzystywanych przy realizacji zadania.
15. Wykonawca powinien uwzględnić przy wykonywaniu robót konieczność maksymalnego skrócenia czasu wykonywania prac z uwagi na utrudnienia w pracy i eksploatacji obiektu.
16. Obowiązkiem Wykonawcy będzie zagospodarowanie i zutylizowanie odpadów wytworzonych w trakcie realizacji zadania we własnym zakresie zgodnie z obowiązującymi przepisami o odpadach.
17. Wykonawca zobowiązany jest do sporządzania dokumentacji fotograficznej z poszczególnych prac. Zdjęcia należy dołączyć do dokumentacji powykonawczej.
18. Wykonanie dokumentacji powykonawczej z całości wykonanych prac w wersji papierowej – 2 egzemplarze oraz 1 egzemplarz w wersji elektronicznej w formacie umożliwiającym odczytanie w programie Adobe Acrobat Reader.

Koordynator
obszaru eksploatacji farm wiatrowych

Dominik Rama

podpisania protokołu przekazania opłat i do dnia komisijnego odbioru końcowego zadania.

12. Przedstawiciel Zamawiającego pełni jednocześnie funkcje kontroli i nadzoru nad przebiegiem prac remontowych realizowanych przez Wykonawcę.

13. Wszystkie prace muszą być dokumentowane w dzienniku budowy, a roboty ulegające „zakryciu” odebrane i potwierdzone wpisem do dziennika budowy przez kierownika prac i przedstawiciela Zamawiającego.

14. Wykonawca, przed rozpoczęciem prac, przekaże przedstawicielom Zamawiającego wykaz osób i samochodów służbowych lub innych pojazdów wykorzystywanych przy realizacji zadania.

15. Wykonawca powinien uwzględnić przy wykonywaniu robót konieczność maksymalnego skrócenia czasu wykonywania prac z uwagi na utrudnienia w pracy i eksploatacji obiektu.

16. Opowieściem Wykonawcy będzie zapobieganie i zutylizowanie odpadów wytworzonych w trakcie realizacji zadania we własnym zakresie zgodnie z obowiązującymi przepisami o odpadach.

17. Wykonawca zobowiązany jest do sporządzania dokumentacji fotograficznej z poszczególnych prac. Zdjęcia należy dołączyć do dokumentacji powykonawczej.

18. Wykonanie dokumentacji powykonawczej z całości wykonanych prac w wersji papierowej – 3 egzemplarze oraz 1 egzemplarz w wersji elektronicznej w formacie umożliwiającym odczytanie w programie Adobe Acrobat Reader.

Koordinator
opracowania projektu i nadzoru
Dariusz Ramek