

### **Opis Przedmiotu Zamówienia**

dla zadania pn. „**EW Solina – wzmocnienie belki chwytakowej suwnicy; prace projektowe.**”

Belka chwytakowa (trawersa) znajdująca się na hali maszyn w EW Solina w założeniach projektowych wykonanych przez Energoprojekt Warszawa z roku 1962 przeznaczona została do demontażu i transportu wirnika generatora hz – 3 i hz – 4 (hydrozespoły odwracalne) o wadze 140 t każdy z nich i wirnika generatora hz – 1 i hz – 2 o wadze 225 t każdy z nich przy pomocy sprzężonych ze sobą dwóch suwnic montażowych o udźwigu 125 t każda.

W wyniku przeprowadzonej w październiku 2024 roku Analizy Technicznej, nośność przedmiotowej belki chwytakowej została ograniczona do udźwigu 125 t, czyli do obsługi wirnika generatora hydrozespołu odwracalnego.

Przedmiotem opracowania jest przygotowanie projektu wykonania prac, które pozwolą odtworzyć pierwotny udźwig belki (250 t) oraz umożliwią zastosowanie przedmiotowej belki do bezpiecznego użycia do obsługi i transportu wirnika generatora turbiny klasycznej hz – 1 i hz – 2 w EW Solina o ciężarze 219 t (wartość z dokumentacji technicznej).

W związku z powyższym należy wykonać dokumentację projektową zapewniającą udźwig belki chwytakowej – 250 t.

Zamawiający przedłoży Wykonawcy dokumentację techniczną belki, którą posiada oraz szczegółowy opis uszkodzeń zawarty w analizie technicznej.

#### **1. Zakres prac projektowych**

- Przeprowadzenie wizji lokalnej i oględzin w celu określenia koncepcji wzmocnienia belki chwytakowej (trawersy). Zamawiający dopuszcza przeprowadzenie wizji lokalnej na etapie składania oferty po wcześniejszym uzgodnieniu terminu jej przeprowadzenia.
- Opracowanie wariantowej koncepcji wzmocnienia belki chwytakowej wraz z rekomendacją wariantu oraz szacunkowe określenie kosztów dla każdego wariantu. Proponowane warianty realizacji Wykonawca omówi na spotkaniu z Zamawiającym.
- Opracowanie dokumentacji technicznej dla wybranego wariantu wzmocnienia, projektu wykonawczego dla przyjętego koncepcyjnego rozwiązania wraz z kosztorysem inwestorskim.
- Opracowanie warunków wykonania i odbioru prac. Przedłożenie Zamawiającemu dokumentacji technicznej – projektu wykonawczego, do odbioru końcowego.

#### **2. Ogólne wymagania dotyczące dokumentacji**

- Wykonawca powinien wykonać dokumentację w zgodzie z obowiązującymi normami oraz przepisami prawa i w pełnym wymaganym zakresie.
- Projekty zostaną wykonane przez osoby ze stosownymi uprawnieniami posiadającymi odpowiednie doświadczenie w realizacji prac o podobnym charakterze do niniejszego zamówienia.
- Przed przystąpieniem do właściwych prac projektowych Wykonawca musi uzyskać od Zamawiającego akceptację wariantu koncepcji.
- Wykonana dokumentacja powinna być dostarczona w czterech kompletnych egzemplarzach w wersji papierowej oraz elektronicznej.

- Dokumentacja w wersji elektronicznej powinna być dostarczona w wersji edytowalnej w następujących formatach:
  - a. instrukcje, tabele, zestawienia itp.: doc, docx, xls, xlsx,
  - b. rysunki konstrukcyjne – dokumentacja płaska: format edytowalny w AutoCAD,
  - c. dokumentacja konstrukcyjna 3D formaty edytowalne w Autodesk Inventor,
  - d. całość dokumentacji zeskanowana do formatu pdf. w kolorze w jakości pozwalającej na bezproblemowy odczyt – dokumenty z podpisami autorów muszą być skanowane w wersji podpisanej.

### **3. Pozostałe ustalenia**

- Całość Przedmiotu Umowy należy wykonać w terminie do dnia **30 czerwca 2026 roku**.
- Do przygotowania projektu wykonawczego – Zamawiający udostępni Wykonawcy do wglądu opracowanie pn. „Analiza Techniczna Trawera 324SGz” z dnia 31.10.2024 r. ograniczające nośność belki chwytakowej do 140 t. W celu udostępnienia przedmiotowej Analizy oraz innych dokumentów dotyczących belki chwytakowej, ustalenia miejsca i sposobu wglądu do dokumentacji, należy kontaktować się z Walenty Iwaniczko nr tel. 605442496.

Solina dn. 16.01.2026 r.

Sporządził:

Zatwierdził: