

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)**

### **1. Przedmiot zamówienia**

**„Wykonanie zabezpieczeń na hakach suwnic ”  
EW Otmuchów i EW Głębinów**

### **2. Lokalizacja prac**

- EW OTMUCHÓW ul. Plażowa 1A, 48-385 Otmuchów
- EW GŁĘBINÓW – Nysa ul. Słoneczna 1, 48-300 Nysa

### **3. Zamierzone cele**

Wykonanie zabezpieczeń haków na suwnicach w EW Otmuchów i EW Głębinów zgodnie z zaleceniami w protokołach z kontroli BHP i obowiązującymi przepisami.

### **4. Zakres prac suwnica nr 1 i nr 2 w EW Otmuchów 40/20 (dwie jednakowe suwnice)**

- 4.1. Inwentaryzacja stanu istniejącego
- 4.2. Dostarczenie dopasowanych zabezpieczeń dla przedmiotowych haków 40t i 20t (dla każdej z suwnic)
- 4.3. Montaż zabezpieczeń
- 4.4. Montaż nie może naruszyć wytrzymałości mechanicznej haków
- 4.5. Wykonanie dokumentacji powykonawczej potwierdzającej wykonanie prac zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP oraz wytycznymi dla urządzeń dźwigowych
- 4.6. Dokonania wpisów o przeprowadzonych pracach w książce konserwacji i eksploatacji suwnicy przez uprawnione osoby

### **5. Zakres prac suwnica EW Głębinów 20/5**

- 5.1. Inwentaryzacja stanu istniejącego
- 5.2. Dostarczenie dopasowanych zabezpieczeń dla przedmiotowych haków 40t i 20t
- 5.3. Montaż zabezpieczeń
- 5.4. Montaż nie może naruszyć wytrzymałości mechanicznej haków
- 5.5. Wykonanie dokumentacji powykonawczej potwierdzającej wykonanie prac zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP oraz wytycznymi dla urządzeń dźwigowych
- 5.6. Dokonania wpisów o przeprowadzonych pracach w książce konserwacji i eksploatacji suwnicy przez uprawnione osoby

### **6. Dokumentacja fotograficzna poglądowa przedmiotowych haków**

#### **6.1. Suwnica nr 1 i nr 2 w EW Otmuchów**



HAK 40t suwnica nr 1 i nr 2



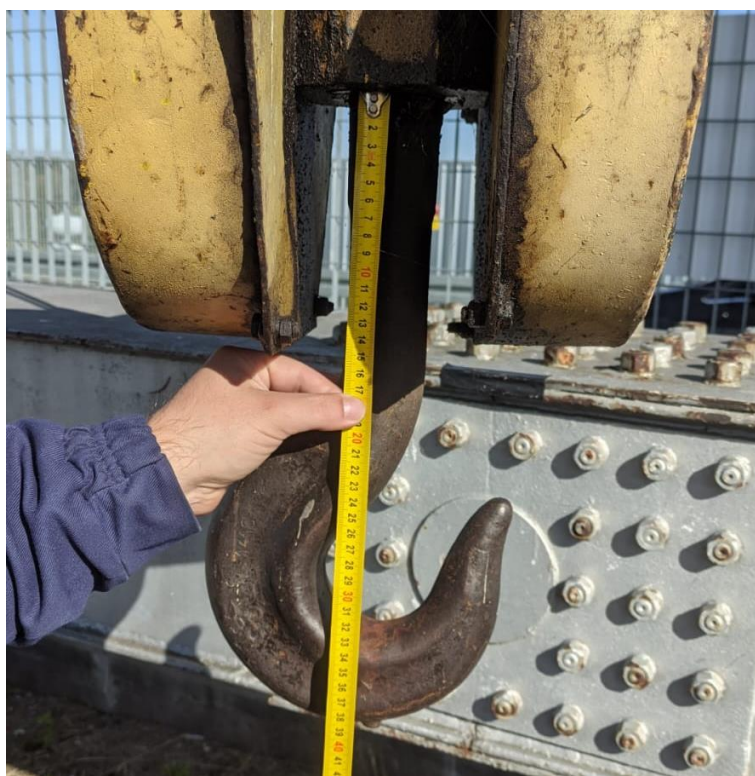
HAK 20t Suwnica nr 1 i nr 2



## 6.2. Suwnica nr 1 i nr 2 w EW Głębinów



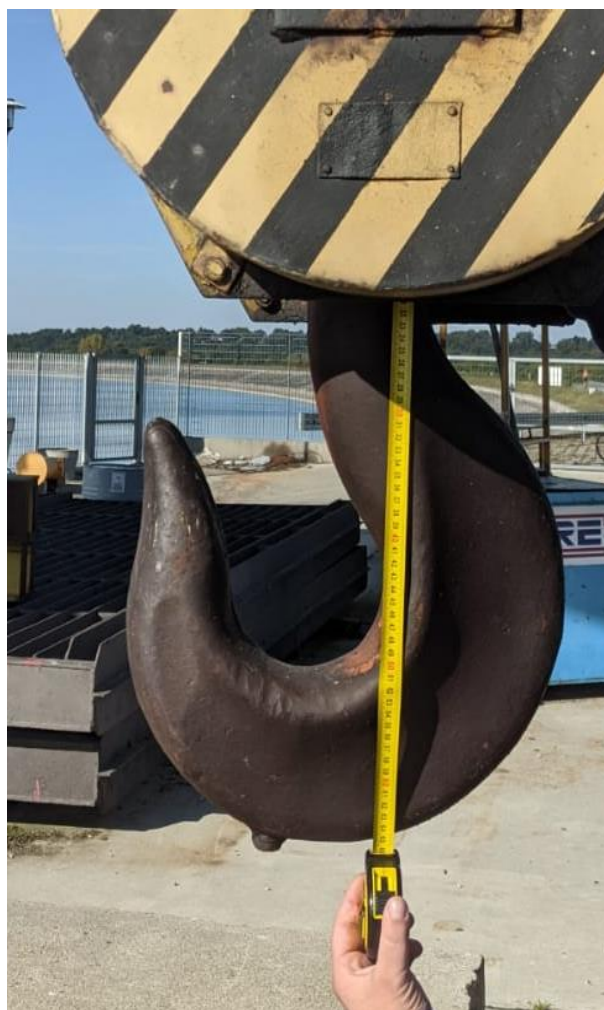
Hak 5T Suwnica EW Głębinów



Hak 5T Suwnica EW Głębinów



HAK 20T Ew Głębinów



HAK 20T Ew Głębinów

## **7. Obowiązki w zakresie ochrony środowiska, gospodarowania odpadami i BHP**

### **1. Ochrona środowiska i gospodarowanie odpadami**

- 1.1. Wykonawca, jako podmiot korzystający ze środowiska, jest obowiązany do przestrzegania wymagań ochrony środowiska na podstawie obowiązujących przepisów.
- 1.2. W trakcie wykonywania przedmiotu umowy Wykonawca jest zobowiązany chronić środowisko na obszarze prowadzenia prac oraz w ich otoczeniu, a w szczególności zapewnić ochronę wód, gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych.
- 1.3. W przypadku wystąpienia bezpośredniego zagrożenia wystąpienia szkody w środowisku Wykonawca obowiązany jest niezwłocznie podjąć niezbędne działania zapobiegawcze.
- 1.4. W przypadku wystąpienia szkody w środowisku Wykonawca obowiązany jest do ograniczenia szkody i podjęcia działań naprawczych na własny koszt.
- 1.5. Roboty ziemne oraz inne roboty związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone przez Wykonawcę w pobliżu drzew lub krzewów albo ich zespołów, mogą być wykonywane wyłącznie w sposób nieszkodzący drzewom lub krzewom.
- 1.6. Wykonawca ponosi odpowiedzialność oraz przejmuje odpowiedzialność w stosunku do osób trzecich związaną z wykonywaniem na terenie budowy / w miejscu realizacji Przedmiotu Umowy, wszelkich prac niezgodnie z zasadami ochrony środowiska i gospodarki odpadami określonymi w szczególności w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz.U. z 2024 r. poz. 54 z późn. zm.), ustawie z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (tekst jednolity: Dz.U. z 2020 r. poz. 2187), ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.), ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity: Dz.U. z 2023 r. poz. 1336 z późn. zm.) oraz w ustawie z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tekst jednolity: Dz.U. z 2023 r. poz. 1478 z późn. zm.), w tym za:
  - 1.6.1. zniszczenie terenów zieleni albo drzew lub krzewów spowodowane niewłaściwym wykonywaniem robót ziemnych lub wykorzystaniem sprzętu mechanicznego albo urządzeń technicznych oraz zastosowaniem środków chemicznych w sposób szkodliwy dla roślinności oraz za usuwanie drzew lub krzewów bez wymaganego zezwolenia, a także za zniszczenie spowodowane niewłaściwą pielęgnacją terenów zieleni, zadrzewień, drzew lub krzewów zgodnie z ustawą o ochronie przyrody,
  - 1.6.2. zanieczyszczenie wód i gruntu substancjami niebezpiecznymi pochodzącymi z uszkodzonych maszyn i urządzeń,
  - 1.6.3. emisję ponadnormatywnego poziomu hałasu.
- 1.7. Wykonawca obowiązany jest do przestrzegania przepisów o ochronie wód i nienaruszania stosunków wodnych.
- 1.8. Wykonawca zwolni Zamawiającego z wszelkich opłat, kar pieniężnych i innych kosztów nałożonych przez organy administracji lub sądy na Zamawiającego z tytułu naruszenia przepisów opisanych w ust. 6, jeżeli nałożenie tych kar, opłat i innych kosztów było następstwem działania lub zaniechania Wykonawcy, jego pracowników, Podwykonawców lub innych osób, za które ponosi odpowiedzialność. Jeżeli Zamawiający poniesie jakiegokolwiek koszty, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, Wykonawca obowiązany jest do zwrotu tychże kosztów na pierwsze żądanie Zamawiającego.
- 1.9. Kwoty, o których mowa w ust. 8, Zamawiający może potrącać z płatności wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
- 1.10. Wykonawca jest wytwórcą i posiadaczem wszelkich odpadów powstających w wyniku realizacji Przedmiotu Umowy. W związku z powyższym, ciąży na nim obowiązek prawidłowego zagospodarowania odpadów tzn.: zapewnienia bezpiecznych dla ludzi i środowiska warunków gromadzenia odpadów w miejscu realizacji Przedmiotu Umowy oraz transportu z tych miejsc do miejsc magazynowania, przetwarzania odpadów (odzysku lub unieszkodliwiania odpadów) oraz pełnienia nadzoru nad takimi działaniami w zakresie przekazywania odpadów wyłącznie uprawnionym odbiorcom – tzn. zarejestrowanym w BDO, posiadającym ważne decyzje w zakresie gospodarowania odpadami.

- 1.11. Wykonawca zobowiązany jest do postępowania z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami i wymaganiami ochrony środowiska, a w szczególności zobowiązuje się usunąć na własny koszt wszelkie odpady wytworzone w związku z realizacją zadania. W przypadku niewywiązania się Wykonawcy z tego obowiązku Zamawiający wezwie Wykonawcę do jego wykonania w terminie wskazanym w wezwaniu. Po bezskutecznym upływie terminu, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym, Zamawiający ma prawo zlecić powyższe czynności osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy, a następnie obciążyć Wykonawcę kosztami posprzątania oraz usunięcia i utylizacji odpadów. Zlecenie przez Zamawiającego powyższych czynności osobie trzeciej nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za wytworzone odpady.
  - 1.12. Wykonawca oświadcza, że on sam oraz jego Podwykonawcy podczas realizacji Przedmiotu Umowy będą stosować się do ustaleń wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia, o ile była wymagana.
  - 1.13. Wykonawca może zlecić wykonanie obowiązku gospodarowania odpadami innemu posiadaczowi odpadów, który uzyskał pozwolenie właściwego organu na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania odpadami, chyba że działalność taka nie wymaga uzyskania pozwolenia.
  - 1.14. W celu udokumentowania prawidłowego postępowania z wytworzonymi odpadami, Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu najpóźniej w dniu ostatecznego odbioru prac kopie kart przekazania odpadów.
2. BHP
- 2.1. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić bezpieczne i higieniczne warunki pracy, przestrzegać zasad i przepisów bhp i ppoż. Obowiązek ten będzie realizowany między innymi poprzez dopuszczenie przez Wykonawcę do pracy tylko osób, które:
    - 2.1.1. posiadają aktualne orzeczenie lekarskie o braku przeciwwskazań do wykonywania pracy na zajmowanym stanowisku w przedsiębiorstwie Wykonawcy,
    - 2.1.2. posiadają aktualne zaświadczenie o przebytych szkoleniach w dziedzinie bhp, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami,
    - 2.1.3. posiadają dokumenty poświadczające posiadanie dodatkowych uprawnień (jeżeli są wymagane do wykonywania powierzonych prac),
    - 2.1.4. zostały poinformowane o ryzyku zawodowym związanym z wykonywaną pracą, sposobach ograniczenia poziomu ryzyka podczas pracy i potwierdziły zapoznanie się oceną ryzyka zawodowego,

Zamawiający może zażądać od Wykonawcy przedstawienia do wglądu dokumentów wymienionych w pkt 2.1.1.- 2.1.4.

- 2.1.5. otrzymały i stosują podczas pracy odzież i obuwie robocze, ochronne, środki ochrony zbiorowej i środki ochrony indywidualnej - zwłaszcza sprzęt chroniący przed porażeniem prądem elektrycznym oraz przed upadkiem z wysokości. Sprzęt, o którym mowa wyżej, musi być sprawny i dostosowany do charakteru wykonywanej pracy oraz związanych z nią zagrożeń,
- 2.1.6. znajdują się w stanie gwarantującym bezpieczne wykonywanie pracy (w szczególności nie są pod wpływem alkoholu lub innych środków odurzających).
- 2.2. Wykonawca oświadcza, że on sam, a także jego Podwykonawcy będą wykonywać zadania związane z realizacją Przedmiotu umowy zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy oraz instrukcjami i procedurami obowiązującymi u Zamawiającego.
- 2.3. W przypadku korzystania z usług podwykonawców, Wykonawca zobowiązany jest do dopełnienia obowiązku przeszkolenia pracowników podwykonawcy.
- 2.4. W trakcie wykonywania prac Wykonawca jest zobowiązany do:
  - 2.4.1. oznakowania, wygrodzenia i zabezpieczenia terenu budowy zgodnie z obowiązującymi przepisami,
  - 2.4.2. utrzymania porządku na terenie budowy, bieżącego i systematycznego likwidowania wszelkich zagrożeń,



- 2.4.3. pozostawienia terenu wykonywanych robót i przedmiotu dostawy w stanie uporządkowanym, czystym i bezpiecznym, w każdym dniu po zakończeniu prac miejsca wykonywanej pracy powinny być uprzątnięte, materiały przechowywane w miejscach wyznaczonych,
- 2.4.4. stosowania narzędzi, maszyn i urządzeń spełniających wymagania w zakresie bezpieczeństwa ich użytkowania oraz posiadać dokumentację potwierdzającą wykonane przeglądy techniczne (np. wydane przez UDT) lub aktualnymi protokołami badań okresowych (np. badania okresowe elektronarzędzi).
- 2.5. Wykonawca zobowiązany jest do każdorazowego niezwłocznego przekazywania Zamawiającemu informacji o zaistniałych wypadkach przy pracy i zdarzeniach potencjalnie wypadkowych powstałych w trakcie i w związku z wykonywaniem umowy na terenie obiektów należących do Zamawiającego. Przekazanie informacji odbywać się będzie drogą mailową, na adres: [te.sekretariat@tauron.pl](mailto:te.sekretariat@tauron.pl) oraz telefonicznie (nr tel. 75 75 46 800).
- 2.6. Prace będą prowadzone na czynnym obiekcie energetycznym, bez wstrzymania ruchu zakładu pracy, w miejscach przebywania pracowników Zamawiającego wykonujących pracę na danym obiekcie. Prace powinny być organizowane w sposób nienarażający pracowników na niebezpieczeństwo i uciążliwości wynikające z prowadzonych robót, z jednoczesnym zastosowaniem szczególnych środków ostrożności.
- 2.7. Jeżeli w tej samej strefie pracy jednocześnie będą wykonywać pracę pracownicy zatrudnieni przez dwóch lub większą ilość pracodawców, Wykonawca zapewni wyznaczenie w formie pisemnej koordynatora ds. BHP (zgodnie z Art. 208 Kodeksu pracy),
- 2.8. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za skutki wykonywania pracy w sposób niezgodny z Umową, przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz pokryje wszelkie koszty związane z niedopuszczeniem do pracy lub jej przerwaniem z tego powodu.
- 2.9. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za bezpieczeństwo swoich pracowników od momentu przekazania terenu budowy (rozpoczęcia wykonywania prac) do czasu zakończenia zadania.

**8. Termin realizacji:** do 30 lipca 2024r.

**9. Wymagane dokumenty i oświadczenia Wykonawcy**

Wymagane jest aby Wykonawca udokumentował iż w okresie ostatnich 2 lat wykonywał prace związane z naprawą lub remontem suwnic i posiada uprawnioną kadrę do wykonania zakresu prac.

**10. Wymagania gwarancyjne:**

Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji za wady fizyczne i prawne Przedmiotu Zamówienia na okres 36 miesięcy.

**11. Warunki płatności:**

Zamawiający dokona zapłaty należności za wykonanie całego Przedmiotu Zamówienia na podstawie faktury końcowej, wystawionej po pozytywnym komisyjnym odbiorze całego przedmiotu zamówienia, potwierdzonym protokołem odbioru.  
Płatność 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury.