

PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI WODNEJ I REKULTYWACJI S.A.  
JASTRZĘBIE ZDRÓJ, UL. CHLEBOWA 22

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

**Zatrudnienie brygady do wykonywania prac spawalniczo-ślusarskich w latach 2024-2025**

1. Brygada powinna stawić się na wezwanie zleceniodawcy do **24 godzin** od powiadomienia o takiej konieczności łącznie z sobotami, niedzielami i świętami. W przypadku powiadomienia **przed godziną 14<sup>00</sup>** brygada jest zobowiązana stawić się do pracy w PGWiR S.A. Czerwionka -Leszczyny w zależności od potrzeb Zamawiającego w ilości **do 6 osób do godziny 6<sup>00</sup> dnia następnego**.  
W przypadku konieczności zwiększenia ilości osób w brygadzie, w celu szybkiego usunięcia awarii, brygada zostanie wzmocniona osobowo po uprzednim uzgodnieniu ze Zleceniodawcą, w terminie nie dłuższym niż 7 dni od dnia zgłoszenia awarii.  
**Roboty zlecone w trybie awaryjnym będą wykonywane nieprzerwanie przez 24 godziny na dobę do momentu usunięcia awarii i przywrócenia ruchu remontowanego urządzenia.**
2. Firma wystawiająca brygadę powinna posiadać odpowiednie zaplecze techniczno-organizacyjne umożliwiające w razie potrzeby opracowanie technologii spawania, montażu i wykonawstwa oraz wykwalifikowanych pracowników z odpowiednimi uprawnieniami do wykonywania robót objętych przetargiem.
3. Firma powinna dołączyć do przedstawionej oferty posiadane certyfikaty oraz dokumenty świadczące o umiejętności wykonywania robót na materiałach wskazanych w niniejszej specyfikacji.
4. Zamawiający dopuszcza wykonanie rusztowań specjalistycznych przez firmę zewnętrzną po zaakceptowaniu kosztów z tym związanych przez Zamawiającego. Koszty związane z budową i utrzymaniem rusztowań będą refakturowane bez narzutów na Zamawiającego.
5. W przypadku konieczności zakupu materiałów lub części niezbędnych do wykonania remontu (za wyjątkiem materiałów, narzędzi i części ujętych w ust. 8), Wykonawca dokona ich zakupu, po zaakceptowaniu ceny przez Zamawiającego a wszystkie koszty z tym związane refakturuje na Zamawiającego bez dodatkowych narzutów.
6. **Wymagania kwalifikacyjne brygady posiadającej uprawnienia napraw urządzeń podlegających Urzędowi Dozoru Technicznego:**
  - a) spawanie oraz wykonywanie elementów ze stali wysokostopowych np. 254SMO, 316L, 304L, monel oraz stalach typu DUPLEX np. SAF 2507
  - b) spawanie tytanu oraz jego stopów,
  - c) uprawnienia do wykonywania napraw urządzeń podlegających Urzędowi Dozoru Technicznego,

- d) przygotowywanie i uzgadnianie z UDT dokumentacji napraw urządzeń odbiorowych UDT
  - e) projektowanie oraz wykonywanie rusztowań potrzebnych do prac montażowo-spawalniczych,
  - f) spawanie oraz wykonywanie elementów ze stali zwykłej i kottowej,
  - g) przygotowywanie dokumentacji technicznej i naprawa elementów konstrukcji urządzeń podległych UDT.
7. **Wymagania kwalifikacyjne brygady dla pozostałych robót niewymagających uprawnień do naprawy urządzeń podlegających UDT:**
- h) spawanie oraz wykonywanie elementów ze stali wysokostopowych np. 254SMO, 316L, 304L, monel oraz stalach typu DUPLEX np. SAF 2507
  - i) spawanie tytanu oraz jego stopów,
  - j) klejenie oraz wykonywanie elementów z tworzyw epoksydowych GRE i poliestrowych GRP,
  - k) projektowanie oraz wykonywanie rusztowań potrzebnych do prac montażowo-spawalniczych,
  - l) spawanie oraz wykonywanie elementów ze stali zwykłej i kottowej,
  - m) przygotowywanie dokumentacji technicznej i naprawa elementów konstrukcji hal i budynków.
8. Firma wystawiająca brygadę powinna zapewnić pracę sprzętu z użyciem specjalistycznych narzędzi, materiałami pomocniczymi (elektrody do stali zwykłych, kwasoodpornych oraz typu DUPLEX, monel, gazy techniczne, tarcze szlifierskie, uszczelki, materiały do klejenia GRE i GRP itp.) oraz przygotowanie technologii w przypadku prac, które tego wymagają.
9. Wykonawca dochowa wszelkiej staranności i wykona wszystkie niezbędne operacje technologiczne (wymagane przez producentów użytych materiałów) wpływające na jakość wykonanych prac i ich trwałość.
10. Po wykonaniu robót firma dostarczy poświadczenie kontroli jakości stwierdzające jakość wykonanych robót.
11. Umowa zostanie zawarta na okres 2 lat od dnia podpisania umowy.
12. **Oferent przedstawi ceny za zatrudnienie brygady do wykonywania awaryjnych prac spawalniczo-ślusarskich z podziałem na roboty:**
- a) **Wymagające uprawnień do naprawy urządzeń podlegających UDT**  
Wymagane jest podanie kosztu jednej roboczogodziny z uwzględnieniem wszystkich czynników kosztotwórczych wraz z pracą sprzętu i użyciem specjalistycznych narzędzi, materiałami pomocniczymi (elektrody do stali zwykłych i kwasoodpornych, gazy techniczne, tarcze szlifierskie, materiały do klejenia GRE i GRP itp.), koszty transportu oraz przygotowanie technologii w przypadku prac, które tego wymagają.  
W kalkulacji roboczogodziny nie uwzględniać elementów ujętych w punkcie 4 i 5 specyfikacji technicznej .
  - b) **Dla pozostałych robót niewymagających uprawnień do naprawy urządzeń podlegających UDT.**

Wymagane jest podanie kosztu jednej roboczogodziny z uwzględnieniem wszystkich czynników kosztotwórczych wraz z pracą sprzętu i użyciem specjalistycznych narzędzi, materiałami pomocniczymi (elektrody do stali zwykłych i kwasoodpornych, gazy techniczne, tarcze szlifierskie, materiały do klejenia GRE i GRP itp.), koszty transportu oraz przygotowanie technologii w przypadku prac, które tego wymagają.

W kalkulacji roboczogodziny nie uwzględniać elementów ujętych w punkcie 4 i 5 specyfikacji technicznej .

13. Wykonawca przedstawi szczegółowe warunki gwarancji. Wykonane roboty powinny być objęte minimum 12 miesięczną gwarancją.

14. Prace Brygady Remontowej mogą być wykonywane na wszystkich obiektach należących do Zamawiającego, podlegających Działowi Utylizacji Solanek, Produkcji Soli i Gospodarki Wodno-Ściekowej.

**15. Wymagania dodatkowe dotyczące BHP oraz inne uwagi**

- a) Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć teren robót w taki sposób, aby prowadzone prace nie miały żadnego wpływu na proces produkcyjny. Zamawiający oświadcza, że jest producentem soli spożywczej z wdrożonymi systemami ISO i HACCP. Wykonawca musi zapewnić spełnienie wszystkich norm bezpieczeństwa produkcji. Szkody poczynione z winy wykonawcy robót, odtworzy na własny koszt. W uzasadnionych przypadkach prace będą prowadzone w okresach postojowych instalacji Systemu Odsalania.
- b) Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby pracownicy nie wykonywali pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Na terenie zakładu Zamawiającego obowiązuje zakaz palenia wyrobów tytoniowych i e-papierosów.
- c) Pracownicy Wykonawcy są zobligowani do noszenia odzieży roboczej na terenie Zamawiającego, która w łatwy sposób umożliwi ich identyfikację: min. hełm ochrony, odzież z rozpoznawalnym znakiem firmy, identyfikator, kamizelka odblaskowa. Dodatkowo pracownicy są zobligowani do posiadania aktualnych uprawnień spawalniczych, zaświadczeń zdrowotnych i aktualnego szkolenia BHP na terenie zakładu.
- d) Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość prac i ich zgodność z obecnie obowiązującymi przepisami i normami.
- e) Wykonawca zobowiązany jest – po zakończeniu prac – do oczyszczenia i uporządkowania całego placu robót, którego dotyczyły wykonywane prace. Wszelkie odpady powstałe w wyniku prac Wykonawca usunie na swój koszt, chyba że Zamawiający postanowi inaczej. Wykonawca zobowiązany jest do każdorazowego ustalenia sposobu postępowania z odpadami.
- f) Wszystkie materiały (zgodnie z zakresem rzeczowym) i narzędzia (w tym oświetlenie LED do doświetlania miejsca pracy) potrzebne do wykonania przedmiotu umowy dostarcza Wykonawca. Wszelkie narzędzia i oświetlenie powinny posiadać stosowne atesty.

ZNAK SPRAWY: PP/OP/7/2023

DATA DOKUMENTU: 12.10.2023

- g) Wykonawca wykona wszystkie operacje związane z transportem narzędzi i materiałów oraz innych niezbędnych elementów do wykonania przedmiotu umowy do miejsca jego zabudowy na swój koszt.
- h) Zamawiający ma prawo wstrzymania prac w dowolnym momencie. Wykonawca zobowiązany jest wówczas do natychmiastowego zaniechania prac. Wstrzymanie i wznowienie prac odbywa się w formie pisemnej. W przypadkach związanych z BHP wstrzymanie prac może odbywać się w formie ustnej.

UWAGA:

1. Do prac remontowych może być dopuszczona firma posiadająca odpowiednie doświadczenie w pracy z maszynami takimi jak kompresory (w tym kompresory do sprężania opar), sprężarki wysokociśnieniowe przemysłowe, kotły parowe pow. 50kW, instalacje cieplne powyżej 50kW, przemysłowe urządzenia odbiorcze pary i ciepła pow. 50kW, pompy, ssawy, wentylatory, dmuchawy (wszystkie pow. 50kW), urządzenia do składowania, magazynowania i przetwarzania paliw o masie pow. 100 Mg, instalacje wodne, instalacje przemysłowe, instalacje hutnicze i stosowane w przemyśle ciężkim (w tym w górnictwie), instalacje elektrociepłownicze i elektroenergetyczne, inne instalacje przemysłowe niewymienione powyżej. Zakres prac na w/w powinien pokrywać się z zakresem przedstawionym w specyfikacji.
2. Zamawiający dopuszcza wykonanie umowy przy udziale podwykonawców z tym, że w przypadku zlecenia robót podwykonawcom potrzebna jest zgoda Zamawiającego.

Termin realizacji umowy: 24 miesiące od 29.04.2024r.