

Stalowa Wola, dnia 14 października 2024 r.

## **MATERIAŁY INFORMACYJNE**

będące podstawą przygotowania oferty w postępowaniu  
prowadzonym w trybie przetargu pisemnego nieograniczonego  
na udzielenie zamówienia na:

***Świadczenie usług serwisowo – remontowych  
oraz usług sprzętowych na urządzeniach  
i instalacjach elektrycznych bloku  
gazowo-parowego i kotłowni gazowej  
w Elektrociepłowni Stalowa Wola S.A.***

## **I. ZAMAWIAJĄCY**

**Elektrociepłownia Stalowa Wola S.A.**  
**37 – 450 Stalowa Wola**  
**ul. Energetyków 13**

## **II. Informacje ogólne**

Opracowanie niniejsze stanowi zbiór informacji potrzebnych do sporządzenia oferty będącej podstawą do rozpatrzenia przez Komisję Przetargową Zamawiającego. Postępowanie, którego dotyczą niniejsze Materiały informacyjne prowadzone będzie na platformie zakupowej Elektrociepłowni Stalowa Wola S.A. administrowanej przez eB2B Sp. z o.o. pod adresem <https://ec-sw.eb2b.com.pl>. Instrukcję dotyczącą obsługi platformy zakupowej, zamieszczono w punkcie VIII niniejszych Materiałów informacyjnych.

Postępowanie prowadzone będzie **w trybie przetargu pisemnego nieograniczonego.**

## **III. Przedmiot postępowania**

Zakres zadania obejmuje wszelkie prace naprawcze oraz czynności związane z konserwacją i serwisowaniem urządzeń i instalacji elektrycznych bloku gazowo-parowego (BGP) i kotłowni gazowej (RZC) w branży elektrycznej oraz świadczenie usług sprzętowych niezbędnych do realizacji zadania.

## **IV. Opis techniczny**

### **1. Dane ogólne.**

Miejszem wykonywania prac są obiekty Elektrociepłowni Stalowa Wola S.A.: blok gazowo-parowy (BGP) oraz kotłownia gazowa (RZC).

Szczegółowy wykaz urządzeń i instalacji:

- 1.1. Linia blokowa dwutorowa LB1, LB2.
- 1.2. Aparatura 220 kV układu wyprowadzenia mocy 41ADA10, 41ADA20.
- 1.3. Generatory turbiny gazowej 41MKA10 i parowej 41MKA20, wraz z aparaturą, urządzeniami i instalacjami pomocniczymi, układ rozruchowy, układy wzbudzenia, układy zabezpieczeń.
- 1.4. Wyłączniki generatorowe 41BAC10, 41BAC20.
- 1.5. Szybnoprzewody 17 kV, 6,3 kV, 750 V, 400 V.
- 1.6. Transformatory blokowe 41BAT10, 41BAT20 i odczepowe 41BBT10, 41BBT20.
- 1.7. Transformatory SN/nn 0BHT01, 41BHT01, 41BHT02, 41BFT01, 41BFT02, 41BHT03, 42BFT01, 42BFT02, T1N8, T2N8, T1RSD, T2RSD, MSTW, ROW (REM-WAR), 41BPT10, 41MKB10, 41MKC20.

- 1.8. Rozdzielnice 6,3 kV 41BBA/41BBB, 0BCA, R8.
- 1.9. Rozdzielnice główne niskiego napięcia 41BFA/BFB, 41BHA/BHB, 41BHC/BHD, 41BMA/BMB, 41BJB01/02, 41BJC01/02, 0BLA, 42BFA/42BFB, N8, RSD.
- 1.10. Podrozdzielnie niskiego napięcia (41BLB., 41BLG., 41BJA., 41BLL., 41CUA., 41SGX., 41GE., PEECC, N8.15, N8.19 i inne).
- 1.11. Układ napięcia stałego:
  - instalacje prądu stałego, rozdzielnica 220 V DC 41BUA-41BUB, 0BUC, baterie akumulatorów 41BTB01/02, zasilacze buforowe 41BTL01/02,
  - instalacje prądu stałego rozdzielnica 125 V DC BUA11, baterie akumulatorów, zasilacze buforowe,
  - rozdzielnice prądu stałego 220 V DC 42BUA, NS8.
- 1.12. Układ napięcia gwarantowanego:
  - rozdzielnica napięcia gwarantowanego 400/230 V AC 41BRA-41BRB, urządzenia UPS, baterie akumulatorów 41BTA01A/B, 41BTA02A/B,
  - rozdzielnica napięcia gwarantowanego 400/230/24 V 0BRC, urządzenia UPS, baterie akumulatorów,
  - rozdzielnica napięcia gwarantowanego 400/230VAC 42BRA, urządzenia UPS 42BRU01/02.
- 1.13. Układy automatyki SZR i PPZ.
- 1.14. Układy pomiaru energii 41CFA10, 41CFA20, 41CFA30, 41CFA31, 0CFA01, 41CFF02, 41CFA50.
- 1.15. Układ zabezpieczeń linii blokowych 41CHC10, 41CHC20, 41CHC30, 41CHC40.
- 1.16. Układy rejestracji zakłóceń 41CEJ10 i 41CEJ20, 0CEJ10.
- 1.17. Układy synchronizacji, szafy systemowe 41CBP20, 41CBP21.
- 1.18. Szafy pośredniczące przekaźników do sytemu DCS 41CVD01, 0CVD01.
- 1.19. Agregat Diesla 41XKA.
- 1.20. Przemienneiki częstotliwości 0,4kV.
- 1.21. Silniki 6 kV, 0,4 kV, prądu stałego.
- 1.22. Instalacje wentylacji, klimatyzacji, ogrzewania, w zakresie branży elektrycznej.
- 1.23. Skrzynki sterowania miejscowego.
- 1.24. Skrzynki pośredniczące silników nn i SN.
- 1.25. Instalacja oświetlenia podstawowego, awaryjnego, zewnętrznego, przeszkodowego.
- 1.26. Instalacja uziemiająca i odgromowa.
- 1.27. Instalacja gniazd remontowych, wtykowych 1 i 3 fazowych.
- 1.28. Gospodarka kablowa.

Schematy zasilania instalacji elektrycznych BGP oraz RZC dostępne są do wglądu u Zamawiającego.



## **2. Zakres prac:**

Zakres podstawowych prac na urządzeniach i instalacjach elektrycznych obejmuje między innymi:

- 2.1. Wykonywanie prac bieżących i awaryjnych.
- 2.2. Wykonywanie prac w zakresie: przeglądów, konserwacji, modernizacji, rozruchu, uruchomienia, obwodów pierwotnych i wtórnych urządzeń i instalacji zgodnie z DTR oraz instrukcjami eksploatacji.
- 2.3. Wykonywanie prac w zakresie przeglądów i konserwacji instalacji elektrycznych i urządzeń elektroenergetycznych pracujących w strefach zagrożenia wybuchem.
- 2.4. Wykonywanie pomiarów elektrycznych urządzeń i instalacji elektrycznych w szczególności transformatorów, kabli, silników, oświetlenia, baterii akumulatorów, instalacji odgromowej.
- 2.5. Wymianę źródeł światła, uszkodzonych opraw oraz naprawy instalacji oświetleniowej.
- 2.6. Wymianę i naprawę uszkodzonych gniazd remontowych i 1-fazowych.
- 2.7. Demontaż oraz przekładki kabli SN, nn, sterowniczych.
- 2.8. Demontaż nieczynnych podrozdzielnic, instalacji i urządzeń elektrycznych.
- 2.9. Wykonywanie zasilania oraz zmianę sposobu zasilania odbiorów.
- 2.10. Wykonywanie i przekazywanie protokołów pomiarowych, raportów z wykonanych prac.

## **3. Zasady realizacji prac.**

- 3.1. Wykonywanie prac podstawowych (planowych) odbywać się będzie zgodnie z bieżącymi potrzebami i na zlecenie Zamawiającego w dni robocze na I i II zmianie oraz w soboty i dni świąteczne na I i II zmianie przez dwóch pracowników Oferenta w okresie świadczenia usługi dla Zamawiającego wskazanym w pkt.4 Materiałów informacyjnych.
- 3.2. Wykonywanie prac awaryjnych odbywać się będzie we wszystkie dni robocze na III zmianie oraz w soboty i dni świąteczne na III zmianie przez co najmniej dwóch pracowników Oferenta w okresie świadczenia usługi dla Zamawiającego wskazanym w pkt.4 Materiałów informacyjnych.
- 3.3. Przez prace awaryjne (usuwanie awarii) należy rozumieć usuwanie wszelkiego rodzaju uszkodzeń na urządzeniach i instalacjach elektrycznych mogące spowodować zagrożenie bezpieczeństwa użytkowników, narazić właścicieli na straty materialne oraz ograniczyć lub uniemożliwić produkcję energii.
- 3.4. Oferent zobowiązuje się do zapewnienia wystarczających zasobów personalnych, materiałowych i sprzętu niezbędnych w celu jak najszybszego usunięcia awarii.
- 3.5. Zamawiający zobowiązuje się do zgłaszania Oferenta, z minimum trzydniowym wyprzedzeniem, konieczności przystąpienia do prac większej ilości pracowników wraz z określeniem zakresu prac, ilości niezbędnych pracowników i terminu ich wykonania.

- 3.6. Zgłoszenia, o których mowa powyżej Zamawiający kierować będzie do osób wskazanych w Umowie.
- 3.7. Oferent przystąpi do realizacji prac awaryjnych w jak najkrótszym czasie, przy czym maksymalny czas na zorganizowanie zespołu pracowników i rozpoczęcie prac zależny jest od terminu przekazania przez Zamawiającego zgłoszenia, o którym mowa powyżej w sposób następujący:
- prace awaryjne od poniedziałku do soboty - 4 godziny,
  - prace awaryjne w niedziele i święta - 8 godziny.
- 3.8. Strony dopuszczają możliwość wydłużenia czasu przystąpienia do realizacji prac awaryjnych pod warunkiem uzyskania przez Wykonawcę zgody Zamawiającego.
- 3.9. Oferent przed przystąpieniem do prac awaryjnych dostarcza listę osób zatrudnionych przy ich realizacji, posiadających ważne uprawnienia, aktualne badania lekarskie i szkolenie BHP lub oświadczenie.
- 3.10. Zamawiający nie zapewnia obsługi urządzeń transportu bliskiego.
- 3.11. O konieczności użycia sprzętu specjalistycznego bądź budowy rusztowań powyżej 3 m, zakupu materiałów lub części zamiennych, przedstawiciele Oferenta każdorazowo będą informować Zamawiającego.
- 3.12. Wszystkie niezbędne materiały do wykonania prac, w tym materiały pomocnicze dostarcza Oferent, z wyjątkiem posiadanych przez Zamawiającego, które udostępni nieodpłatnie Oferentowi.
- 3.13. Po zakończeniu prac Oferent dostarczy Zamawiającemu związaną z pracami dokumentację powykonawczą i jakościową.
- 3.14. Dokumentacja powinna zostać dostarczona wyłącznie w języku polskim.

#### **4. Termin realizacji.**

- Termin rozpoczęcia prac: **01.01.2025 r.**
- Termin zakończenia prac: **31.12.2025 r.**

### **V. Warunki udziału w postępowaniu**

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Oferenci, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
- sytuacji ekonomicznej lub finansowej;  
Określenie warunku:  
Oferent wykaże, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną nie mniejszą niż 5 000 000,00 zł.  
Oferent wykaże, że obroty firmy z ostatnich 3 lat, są nie mniejsze niż 10 000 000,00 zł.
  - zdolności technicznej lub zawodowej;



Określenie warunku:

Oferent oświadczy, że pracownicy oddelegowani do wykonania Przedmiotu Umowy posiadają aktualne świadectwa kwalifikacyjne uprawniające do wykonywania prac na stanowisku eksploatacji i/lub dozoru (świadectwo „E” i/lub „D”) dla urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych Grupa 1, w zakresie właściwym dla realizacji Usługi;

Oferent przedstawi wykaz pracowników.

Oferent oświadczy o ważności szkoleń w zakresie bhp dla oddelegowanych pracowników.

Oferent oświadczy o ważności zaświadczeń badań lekarskich oddelegowanych pracowników.

Oferent oświadczy, że stosowany na terenie Elektrociepłowni Stalowa Wola S.A. sprzęt i narzędzia są sprawne, w należyтым stanie technicznym oraz spełniają wymagania określone przepisami prawa.

## **VI. Opis kryteriów i sposób oceny ofert.**

1. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował następującym kryteriami:

- a. Cena netto roboczogodziny z narzutami za prace serwisowe na I i/lub II zmianie, które będą wykonywane w dni robocze - max 60 punktów, wg wzoru:

$$K_1 = \frac{\text{cena oferty najtańszej}}{\text{cena oferty ocenianej}} \times 60$$

- b. Cena netto roboczogodziny z narzutami za prace wykonywane na I i/lub II zmianie w soboty i w dni świąteczne - max 5 punktów, wg wzoru:

$$K_2 = \frac{\text{cena oferty najtańszej}}{\text{cena oferty ocenianej}} \times 5$$

- c. Cena netto roboczogodziny z narzutami za prace wykonywane w dni robocze na III zmianie (prace awaryjne) - max 5 punktów, wg wzoru:

$$K_3 = \frac{\text{cena oferty najtańszej}}{\text{cena oferty ocenianej}} \times 5$$

- d. Cena netto roboczogodziny z narzutami za prace wykonywane w soboty i w dni świąteczne na III zmianie (awaryjne) - max 5 punktów, wg wzoru:

$$K_4 = \frac{\text{cena oferty najtańszej}}{\text{cena oferty ocenianej}} \times 5$$

- e. Cena netto usługi wynajmu podnośnika koszowego - max 5 punktów, wg

wzoru:

$$K_5 = \frac{\text{cena oferty najtańszej}}{\text{cena oferty ocenianej}} \times 5$$

f. Cena netto usługi wynajmu dźwigu - max 5 punktów, wg wzoru:

$$K_6 = \frac{\text{cena oferty najtańszej}}{\text{cena oferty ocenianej}} \times 5$$

g. Cena netto usługi wynajmu wózka widłowego - max 5 punktów, wg wzoru:

$$K_7 = \frac{\text{cena oferty najtańszej}}{\text{cena oferty ocenianej}} \times 5$$

h. Cena netto usługi wynajmu wózka akumulatorowego - max 5 punktów, wg wzoru:

$$K_8 = \frac{\text{cena oferty najtańszej}}{\text{cena oferty ocenianej}} \times 5$$

i. Cena netto usługi wynajmu koparko-ładowarki - max 5 punktów, wg wzoru:

$$K_9 = \frac{\text{cena oferty najtańszej}}{\text{cena oferty ocenianej}} \times 5$$

2. Zamawiający przyjmie oferowane ceny jako ostateczne, za jakie przedmiot zamówienia zostanie zrealizowany i dokona obliczenia punktacji według wzorów podanych powyżej.
3. Maksymalna ilość punktów, jaką Oferent może uzyskać w wyniku oceny według w/w kryteriów wynosi **100 pkt.**
4. Oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów zostanie uznana za najkorzystniejszą. Pozostałe oferty zostaną sklasyfikowane zgodnie z ilością uzyskanych punktów. Realizacja zamówienia zostanie powierzona Oferentowi, którego oferta uzyska najwyższą ilość punktów oraz będzie spełniać wszystkie wymagania i warunki określone w Materiałach informacyjnych.
5. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że zostały złożone oferty o zbliżonej ilości punktów, Zamawiający wezwie Oferentów, którzy złożyli te oferty, do złożenia ofert dodatkowych.
6. Oferenci składając oferty dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane we wcześniej złożonych ofertach.

## **VII. Wymagania ofertowe**

1. Oferta powinna być sporządzona w formie pisemnej, na formularzu stanowiącym Załącznik nr 2 do niniejszych Materiałów informacyjnych.
2. Oferta powinna być podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez upoważnionych przedstawicieli Oferenta.
3. Oferta powinna zawierać oświadczenie Oferenta, że posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz posiada osoby i sprzęt (potencjał techniczny) niezbędny do realizacji Przedmiotu Zamówienia zgodnie z zakresem prac określonym w Materiałach informacyjnych.
4. Oferta powinna zawierać:
  - 4.1. stawkę za roboczogodzinę prac:
    - a. prace w dni robocze I i II zmiana,
    - b. prace w soboty i w dni świąteczne I i II zmiana,
    - c. prace (awaryjne) w dni robocze III zmiana,
    - d. prace (awaryjne) w soboty i w dni świąteczne III zmiana.
  - 4.2. stawkę za wynajęcie sprzętu wraz z jego wyszczególnieniem:
    - e. podnośnik koszowy,
    - f. dźwig,
    - g. wózek widłowy,
    - h. wózek akumulatorowy,
    - i. koparko-ładowarka.
5. Ważność oferty: 60 dni od daty jej złożenia.
6. Warunki płatności - 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT.
7. Oferent zobowiązuje się, w przypadku wyboru jego oferty, do niezwłocznego zawarcia Umowy uwzględniającej warunki złożonej oferty.
8. Składając ofertę Oferent akceptuje projekt umowy stanowiący Załącznik nr 1 do niniejszych Materiałów informacyjnych.
9. Wszystkie koszty sporządzenia i przedłożenia oferty ponosi Oferent.
10. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zamknięcia procedury bez wyboru którejkolwiek oferty lub jej unieważnienia na każdym etapie (również po zakończeniu) bez podania przyczyn.
11. Osobami upoważnionymi do kontaktów z Oferentami są:
  - Roman Baran – Kierownik Zespołu Elektrycznego  
tel. 882-112-424, email: [r.baran@ec-sw.pl](mailto:r.baran@ec-sw.pl)
  - Adam Bielecki – Specjalista ds. Elektrycznych  
tel. 882-112-425, email: [A.Bielecki@ec-sw.pl](mailto:A.Bielecki@ec-sw.pl)
12. Oferty należy złożyć w formie elektronicznej podpisanej kwalifikowanym podpisem elektronicznym za pośrednictwem Platformy Zakupowej eB2B w zakładce Załączniki **do dnia 31 października 2024 r. do godz. 12:00.**

**Uwaga:**



W celu zapoznania się z miejscem i zakresem wykonania prac wskazana jest wizja lokalna na miejscu. Dla ustalenia terminu prosimy o wcześniejszy kontakt telefoniczny. Do wizji lokalnej prosimy zabezpieczyć się w odpowiednią odzież ochronną (kamizelka odblaskowa, buty robocze, kask).

### **VIII. Instrukcja korzystania z Platformy Zakupowej**

1. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim na elektronicznej Platformie Zakupowej pod adresem <https://ec-sw.eb2b.com.pl>.
2. W zakładce „Załączniki” przedmiotowego postępowania dostępna jest dokumentacja postępowania. Pobranie dokumentu następuje po kliknięciu na wybrany załącznik i wciśnięciu polecenia „Pobierz”. W celu pobrania wszystkich załączników jednocześnie należy wybrać polecenie „Pobierz paczkę”, a następnie „Pobierz wszystkie załączniki organizatora”.
3. Oferent przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia, tj. bezpłatnie rejestrując się lub logując, w przypadku posiadania konta w Platformie Zakupowej, akceptuje warunki korzystania z Platformy, określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej <https://ec-sw.eb2b.com.pl> oraz uznaje go za wiążący.
4. W zakładce „Postępowania”, dalej „Lista postępowań otwartych” Oferent wybiera niniejsze postępowanie oraz korzystając z polecenia „Zgłoś się do udziału w postępowaniu” przechodzi odpowiednio do Formularza rejestracyjnego – w przypadku, kiedy Oferent nie posiada konta na Platformie lub panelu logowania użytkownika do Systemu,
5. Po wypełnieniu formularza rejestracyjnego Oferent otrzymuje e-mail informujący, że może dokonać pierwszego logowania do Platformy,
6. Zgłoszenie do postępowania wymaga zalogowania Oferenta do systemu. Po wprowadzeniu danych użytkownika, tj. adresu e-mail oraz hasła zgłoszenie jest automatycznie akceptowane przez System.
7. Oferent składa ofertę poprzez dodanie w zakładce „Załączniki”. Zamawiający wymaga złożenia oferty wyłącznie w formie elektronicznej podpisanej kwalifikowanym podpisem elektronicznym za pośrednictwem Platformy Zakupowej, poprzez wybranie polecenia „Dodaj załącznik” i wybranie docelowego pliku, który ma zostać wczytany; Oferent opisuje załącznik nazwą umożliwiającą jego identyfikację. W przypadku zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorstwa w treści dokumentu, Oferent zaznacza polecenie „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa”. Wczytanie załącznika następuje poprzez polecenie „Zapisz”. Potwierdzeniem prawidłowo złożonych dokumentów jest komunikat systemowy „Plik został wczytany”. Zamawiający nie dopuszcza składania dokumentów w postaci papierowej.
8. Oferent może samodzielnie wycofać złożone przez siebie dokumenty. W tym celu w zakładce „Załączniki” należy skorzystać z polecenia „Usuń”, uprzednio wybrany przez siebie plik z dokumentem/dokumentami.
9. W celu wycofania oferty przed upływem terminu składania ofert Oferent w zakładce „Załączniki” korzysta z polecenia „Usuń” wybierając plik

- zawierający ofertę. W celu zmiany treści oferty przed upływem terminu składania ofert Oferent w zakładce „Załączniki” korzysta z polecenia „Usuń” wybierając plik zawierający ofertę, a następnie składa ofertę o zmienionej treści poprzez dodanie nowego pliku zawierającego ofertę w zakładce „Załączniki”.
10. Oferent po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonych dokumentów.
  11. Zamawiający, wskazuje, że dopuszczalne formaty kwalifikowanego podpisu elektronicznego zostały określone w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych.
  12. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, w tym zwrotu kosztów poniesionych z tytułu nabycia kwalifikowanego podpisu elektronicznego.
  13. Korzystanie z Platformy przez Oferenta jest bezpłatne.
  14. Oferent może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści dokumentów przetargowych. Wniosek/pytanie należy przesłać za pośrednictwem Platformy w zakładce „Pytania/ Informacje” poprzez polecenie „Dodaj pytanie / komentarz”. Za datę wpływu pytania, przyjmuje się ich datę wczytania do Systemu.

Załączniki:

1. Projekt Umowy.
2. Formularz oferty.