

## PECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

Nr postępowania: 2026/04/WEC/01

### I. ZAMAWIAJĄCY

ESV Wisłosan Sp. z o.o., ul. Metalowca 4, 39-460 Nowa Dęba.

### II. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

- ± Przedmiotem zamówienia jest kompleksowe wykonanie prac projektowych, montażowych oraz uruchomieniowych mających na celu **ograniczenie maksymalnej mocy cieplnej kotła KW-4 (WR 10-011) z mocy 12 MW do mocy 7 MW (8,97 MWt w paliwie)** przez zastosowanie ogranicznika mocy kotła.
2. Dane techniczne: Kocioł wodny rusztowy (paliwo stałe), producent SEFAKO, nr ewid. **UDT 222200050**, ciśnienie dopuszczalne 1,6 MPa, powierzchnia ogrzewalna 740 m<sup>2</sup> temperatury wody sieciowej 130/70 °C , .

### III. SZCZEGÓŁOWY ZAKRES PRAC (ZAKŁADAJĄCY FORMUŁĘ „ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ”)

#### 1. Inwentaryzacja i Projektowanie:

- 1.1. Wykonanie wizji lokalnej i inwentaryzacji dla celów projektowania.
- 1.2. Opracowanie Projektu Technicznego ograniczenia mocy, uzgodnionego z **UDT**.

#### 2. Prace Modernizacyjne:

Wszystkie materiały konieczne do wykonania przedmiotu zlecenia dostarcza Wykonawca. Wykonawca zapewni transport, załadunek i rozładunek dostarczanych materiałów do miejsca i w miejscu prowadzenia robót.

##### 2.1. Modernizacja układu automatyki:

- Ograniczenie mocy kotła do 7 MW zostanie zrealizowane poprzez zabudowę ogranicznika mocy kotła i modernizację niezbędnych blokad i układów AKPiA.
- Automatyczna regulacja podciśnienia w komorze paleniskowej.

#### 3. Odbiory i Dokumentacja:

- 3.1. Uzyskanie pozytywnej decyzji **UDT** dopuszczającej kocioł do eksploatacji z ograniczoną mocą do 7MW.
- 3.2. Przekazanie pełnej dokumentacji powykonawczej i instrukcji eksploatacji.
- 3.3. Szkolenie obsługi z zakresu nowej charakterystyki pracy kotła.

### IV. OPIS FUNKCJONALNY (WYMAGANIA TECHNICZNE)

1. **Stabilność Procesu:** Układ musi zapewniać płynną regulację mocy w zakresie od minimum technicznego do nowej mocy maksymalnej (7 MW), bez rwania warstwy żaru i bez nadmiernego dopływu tzw. „lewego powietrza”.
2. **Bezpieczeństwo i blokady:** System automatyki musi posiadać sprzętowe lub programowe blokady uniemożliwiające przekroczenie mocy 7 MW, akceptowalne przez Inspektora UDT.

### V. TERMIN I WARUNKI UDZIAŁU

1. **Termin realizacji:** do **31.12.2026 r.**
2. **Wymagania wobec Wykonawcy:** udokumentowane doświadczenie w podobnym zakresie modernizacji kotłów typu WR.
3. **Wizja lokalna:** Obowiązkowa przed złożeniem oferty.

4. Do oferty należy dołączyć harmonogram prac obejmujący płatne etapy prac