

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SWZ – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

Opis Przedmiotu Zamówienia

Remont odtworzeniowy wentylatorów powietrza typu ANN-3120/1600C i wentylatorów spalin typu ANT-3705/1900B dla PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Opole.

1. Przedmiotem zamówienia jest „Remont odtworzeniowy wentylatorów powietrza typu ANN - 3120/1600C i wentylatorów spalin typu ANT-3705/1900B”.
2. Zamówienie podzielone będzie na dwa etapy:
 - 2.1 **Etap I:** remont jednego wentylatora powietrza i jednego wentylatora spalin na bloku nr 5. Zakres remontu wentylatora powietrza/spalin obejmuje:
 - 2.1.1 demontaż i montaż rusztowań w niezbędnym zakresie,
 - 2.1.2 demontaż i montaż izolacji w niezbędnym zakresie,
 - 2.1.3 demontaż i montaż kompensatorów wlotowego i wylotowego,
 - 2.1.4 w przypadku stwierdzenia uszkodzeń kompensatora wymiana na nowy, który dostarczy Zamawiający,
 - 2.1.5 demontaż i montaż obudowy wirnika,
 - 2.1.6 w przypadku wentylatora spalin Wykonawca dokona dostawy, wymiany i kalibracji czujników oderwanie strugi,
 - 2.1.7 demontaż i montaż instalacji hydraulicznej w niezbędnym zakresie oraz instalacji powietrza uszczelniającego,
 - 2.1.8 demontaż i montaż łopatek,
 - 2.1.9 odsunięcie / dosunięcie dyfuzora i skrzyni wlotowej,
 - 2.1.10 wymianę piasty wentylatora powietrza (2 szt. piast wentylatora spalin),
 - 2.1.11 wymianę siłownika hydraulicznego,
 - 2.1.12 osiowanie siłownika hydraulicznego,
 - 2.1.13 osiowanie uszczelnienia obrotowego,
 - 2.1.14 remont układu regulacji,
 - 2.1.15 kontrolę ustawienia kąta łopatek,
 - 2.1.16 kontrolę układów powietrza uszczelniającego,
 - 2.1.17 kontrolę sprzęgła i kontrola osiowania,
 - 2.1.18 ruch próbny i ewentualne wyważenie,
 - 2.1.19 nadzór fabryczny nad remontem.
 - 2.2 **Etap II:** remont jednego wentylatora powietrza i jednego wentylatora spalin na bloku nr 6:
 - 2.2.1 zakres remontu jak w punkcie 2.1.

3. Części do remontu (piasty, siłowniki) dostarcza Zamawiający.
4. Materiały pomocnicze zapewnia Wykonawca.
5. Zamawiający nie posiada szczegółowej dokumentacji warsztatowej ani remontowej wentylatorów.
6. Warunki realizacji prac:
 - **Wszystkie prace muszą być realizowane zgodnie z wymaganiami BHP i przepisami zawartymi w:**
 - „Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy w PGE GiEK Oddział Elektrowni Opole”,
 - „Instrukcji Organizacji Ochrony Przeciwpożarowej w PGE GiEK Oddział Elektrowni Opole”,
 - „Instrukcji Eksploatacji i Budowy Rusztowań w PGE GiEK Oddział Elektrowni Opole”,
 - „Ogólnych zasadach organizacji bezpiecznej pracy w przestrzeni zamkniętej (PZ)”,
 - Szczegółowych instrukcjach eksploatacji urządzeń i instalacji, przy których realizowane są prace,
 - Innych procedurach i rozwiązaniach organizacyjnych obowiązujących w PGE GiEK Oddział Elektrowni Opole.
 - Pracownicy wykonujący prace muszą posiadać ważne zaświadczenia kwalifikacyjne typu „E” grupa 2 kotły parowe oraz wodne oraz pompy, ssawy, wentylatory i dmuchawy zgodnie z przepisami „Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci” (Dz.U. 2003 nr 89 poz. 828 z późn. zm.) lub „Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2022 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci” (Dz.U. 2022 poz. 1392).

UWAGA: przed przystąpieniem do realizacji prac Wykonawca przedstawi osobie upoważnionej po stronie Zamawiającego wykaz osób posiadających w/w kwalifikacje wraz z kopiami dokumentów potwierdzających te wymagania.

 - Prace objęte niniejszym zamówieniem będą podlegały odbiorom przez inspektora nadzoru.
 - Pracownicy Wykonawcy na terenie Elektrowni OPOLE muszą posiadać widoczne oznaczenie logo firmy (na kasku lub odzieży ochronnej).