

SPECYFIKACJA I ZAKRES PRZEDMIOTU POSTĘPOWANIA

1. Przedmiotem postępowania jest konwersja kotła parowego OR32/42M nr 2 zasilanego miałem węglowym zainstalowanego w kotłowni Cukrowni Werbkowice na paliwo gazowe.
2. Opis stanu istniejącego:

Kotłownia technologiczna Cukrowni Werbkowice posiada 2 podstawowe kotły węglowe OR32/42M nr 2 i 3 oraz 1 rezerwowy kocioł OR32. Kotły są wpięte we wspólny kolektor parowy skąd para kierowana jest na turbozespoły TP 6/4 oraz TP 6/5. Na terenie kotłowni znajduje się wspólna dla kotłów wodniarka pod którą znajduje się stacja pomp zasilających oraz pętla rurociągów zasilających.

Kotłownia posiada własną stację uzdatniania wody opartą na wymiennikach jonitowych.

Do zasilenia kotła Cukrownia będzie dysponować gazem ziemnym w ilości max 5000 m³/h, ciśnienie 3-4 bar.

Wszelkie szczegółowe parametry mediów niezbędne do przygotowania oferty zostaną udostępnione na wizji lokalnej.
3. Oczekiwane parametry:

Parametry pary kotła po konwersji muszą odpowiadać parametrom pary kotła węglowego tj. ciśnienie max 40 bar, temp. 420±20 st.C. Oczekiwana poprawa wydajności parowej trwałej do 50 t/h. Oczekiwana sprawność min.93%.

Kocioł będzie musiał spełniać aktualne standardy emisyjne spalin.
4. Wykonanie zadania metodą „pod klucz” łącznie ze wszelkimi uzgodnieniami środowiskowymi (Pozwolenie Zintegrowane) oraz uzgodnieniami z lokalnymi Oddziałami UDT.
5. Zastosowany palnik nie musi być dostosowany do spalania mazutu lub innego typu oleju.
6. Oferta musi zawierać także wszelkie prace przy instalacji odpylania łącznie z remontem lub wykonaniem nowego komina. Cukrownia dostarczy aktualną ekspertyzę techniczną stanu komina.
7. Przed złożeniem oferty niezbędna jest wizja lokalna na terenie kotłowni.
8. Planowane rozpoczęcie prac: po zakończeniu kampanii sokowej w kwietniu 2026r.
9. Planowane uruchomienie kotła: do 31.08.2026r.
10. Ogólny zakres prac:
 - wykonanie projektu konwersji kotła wraz z projektami w branżach budowlanej, elektrycznej, AKPiA, p.poż oraz we wszystkich innych niezbędnych branżach,
 - demontaż niezbędnych elementów kotła w tym rusztu,
 - dostawa poszczególnych elementów kotła w tym palnika gazowego,
 - montaż dostarczonych elementów oraz instalacji towarzyszących,

- wykonanie niezbędnych zabezpieczeń p.poż. i grodzi na terenie kotłowni,
- wykonanie i montaż kompletnego układu zasilania i sterowania. Integracja z nadrzędnym systemem sterowania kotłowni PSC7,
- udział w uruchomieniu oraz szkolenie pracowników z obsługi.

11. Z postępowania wyłączone są projekt i budowa rurociągu gazowego na terenie cukrowni. Cukrownia wykona rurociąg ustaloną trasą dopiero po zatwierdzeniu projektu kotła.