

# **Budowa nowej kotłowni na potrzeby linii technologicznej do produkcji soli przemysłowej.**

## **Wariant I**

### **Etap I**

Zaprojektowanie kompletnej nowej kotłowni (budynek, kocioł, komin, pompownia, stacja uzdatniania wody, AKPiA, przyłącza)

Projektowany kocioł będzie opalany tzw. gazem poredukcyjnym pochodzącym z Pieca Szybowego o następującym składzie chemicznym:

$CO = 28.4 \% , CO_2 = 5.35 \% , N_2 = 63.7 \% , H_2 = 0.74 \%$

### **Nominalna wydajność cieplna kotła 3 MW**

1. Zakres obejmuje
  - wykonanie projektu całościowego obejmującego wszystkie branże
  - kosztorys inwestorski
  - raport oddziaływania na środowisko
  - kompletne projekty branżowe wraz z sieciami zewnętrznymi i przyłączami
  - komplet dokumentów umożliwiający uzyskanie pozwolenia na budowę
  - komplet dokumentów umożliwiający uzyskanie innych wymaganych pozwoleń np. UDT
2. W skład projektu wchodzi również projekt instalacji przesyłu ciepłej wody o długości około 700 m (proponowana średnica DN 200), umiejscowionej na istniejącej estakadzie energetycznej wraz z obliczeniami wytrzymałościowymi i projektem konstrukcji nośnej pod w/w instalację cieplną. Do odgałęzień i zejść z istniejącej estakady należy zaprojektować konstrukcje nośne (pod pozwolenie na budowę).

Wymagane parametry ciepłej wody na końcu ciepłociągu:

Moc – 3 MW.

Temperatura zasilająca - 90 °C

Temperatura powrotna - 77 °C

Przepływ - 190 m<sup>3</sup>/h

W ofercie należy dokonać odrębnej wyceny dla poszczególnych etapów.

### **Etap II**

Wykonanie zadania „pod klucz” na bazie wykonanego projektu.

## **Wariant II**

### **Etap I**

Zaprojektowanie kompletnej nowej kotłowni (budynek, kocioł, komin, pompownia, stacja uzdatniania wody, AKPiA, przyłącza)

Projektowany kocioł będzie opalany tzw. gazem poredukcyjnym pochodzącym z Pieca Szybowego o następującym składzie chemicznym:

$CO = 28.4 \% , CO_2 = 5.35 \% , N_2 = 63.7 \% , H_2 = 0.74 \%$

### **Wydajność cieplna kotła w zakresie od 3 MW do 7 MW (praca ze zmienną wydajnością)**

1. Zakres obejmuje
  - wykonanie projektu całościowego obejmującego wszystkie branże
  - kosztorys inwestorski
  - raport oddziaływania na środowisko
  - kompletne projekty branżowe wraz z sieciami zewnętrznymi i przyłączami
  - komplet dokumentów umożliwiający uzyskanie pozwolenia na budowę
  - komplet dokumentów umożliwiający uzyskanie innych wymaganych pozwoleń np. UDT
2. W skład projektu wchodzi również projekt instalacji przesyłu ciepłej wody o długości około 700 m (proponowana średnica DN 200), umiejscowionej na istniejącej estakadzie energetycznej wraz z obliczeniami wytrzymałościowymi i projektem konstrukcji nośnej pod w/w instalację cieplną. Do odgałęzień i zejść z istniejącej estakady należy zaprojektować konstrukcje nośne (pod pozwolenie na budowę).  
Projekt powinien zawierać układ umożliwiający przełączenie instalacji przesyłowej z istniejącego kotła odzysknicowego oraz włączenie do istniejącej instalacji ciepłowniczej.

Wymagane parametry ciepłej wody na końcu ciepłociągu:

Moc min – 3 MW.

Temperatura zasilająca - 90 °C

Temperatura powrotna - 77 °C

Przepływ - 190 m<sup>3</sup>/h

W ofercie należy dokonać odrębnej wyceny dla poszczególnych etapów.

### **Etap II**

Wykonanie zadania „pod klucz” na bazie wykonanego projektu.

Warunkiem przystąpienia do przetargu jest odbycie wizji lokalnej podczas której wskazane zostaną umiejscowienie kotłowni, odbioru ciepła, miejsce włączenia się do instalacji oraz udostępnione zostaną mapy i posiadana dokumentacja.

Możliwe jest złożenie oferty tylko na wykonanie jednego etapu, jednak preferowane będą oferty na całość zadania (wykonanie „pod klucz”).

Szczegółowych informacji w powyższej sprawie udzielają:

Pan Piotr WACŁAWEK tel. (32) 288 84 44 wew. 840, kom. 512 403 441

Pan Marcin NOWAK tel. (32) 288 84 44 wew. 658, kom. 512 403 452

**GLÓWNY INŻYNIER**  
**DS. ENERGO-MECHANICZNYCH**  
  
mgr inż. Piotr Wacławek