

Kołobrzeg, dnia 16.11.2015 r.

Dotyczy: postępowania pn. „Remont komina centralnej ciepłowni”

W związku z otrzymaniem zapytań od potencjalnego Wykonawcy Zamawiający Miejska Energetyka Ciepła w Kołobrzegu Sp. z o.o. udziela następujących odpowiedzi:

Pytanie 1

W nawiązaniu do przeprowadzonej wizji lokalnej uprzejmie proszę o przekazanie poniższych materiałów dotyczących komina ciepłowni:

- a) Mapka sytuacyjna;
- b) Dokumentacja archiwalna demontażu i montażu przewodów K1 i K2 (przewody o średnicy 1200mm);
- c) Dokumentacja archiwalna przewodu K3 (przewód o średnicy 1600mm przeznaczony do demontażu);
- d) Archiwalne ekspertyzy techniczne komina.

Odpowiedź 1:

- a) Mapka sytuacyjna została umieszczona na stronie internetowej www.mec.kolobrzeg.pl w dziale Przetargi, zakładka dotycząca niniejszego postępowania;
- b) Dokumentacja archiwalna demontażu i montażu przewodów K1 i K2 (przewody o średnicy 1200mm) w formie papierowej do wglądu w siedzibie Zamawiającego;
- c) Wersja papierowa dokumentacji archiwalnej przewodu o średnicy 1600mm (tj. Emitora E-1 – spaliny z kotłów 2xWR-25) do wglądu w siedzibie Zamawiającego;
- d) Wszystkie ekspertyzy techniczne komina w formie papierowej do wglądu w siedzibie Zamawiającego.

Zamawiający informuje, że nie posiada wersji elektronicznej dokumentacji technicznej, o której mowa w podpunkcie b, c, d.

Pytanie 2

Prosimy również o potwierdzenie uzyskanych danych wyjściowych dotyczących spalin odprowadzanych przez przewód K3:

- a) Odprowadzanie spalin z dwóch kotłów WR25 o mocy 35MW = 2x35MW=70MW
- b) Temperatura spalin w kominie = 114⁰C
- c) Temperatura spalin w kotle = 135-140⁰C
- d) Ilość spalin w warunkach normalnych (przy temp 0⁰C i 6% O2) = 14Nm³/s na 1 kocioł

- e) Parametry spalin przy $O_2=6-8\%$:
- o Pył $3g/Mm^3$
 - o SO_2 $1500 mg/Nm^3$
 - o NO_x $<400 mg/Nm^3$
 - o CO $500 mg/Nm^3$

Odpowiedź 2:

- a) Maksymalna moc kotłów to 33 MW czyli $2 \times 33 MW = 66 MW$;
- b) Temperatura spalin w kominie $114^{\circ}C$ na dzień wizji lokalnej, eksploatacyjnie może zawierać się w granicach $80-150^{\circ}C$;
- c) Temperatura spalin na wyjściu z kotła $135-140^{\circ}C$, może wzrosnąć do ok. $150-160^{\circ}C$ pod koniec sezonu grzewczego;
- d) Ilość spalin w warunkach normalnych (przy temp $0^{\circ}C$ i $6\% O_2$): $14 Nm^3/s$ na jeden kocioł wg DTR. Wentylator wyciągowy dla jednego kotła to WPWD 90 – z silnikiem 75 KW i obrotami 750 obr/min.;
- e) Parametry spalin z kotła przy $O_2=6-8\%$ zgodnie z DTR producenta kotła.

Pytanie 3

Czy wiedzą Państwo w jakiej temperaturze przewiduje się powstanie kwaśnego punktu rosy w Waszym układzie spalania?

Odpowiedź 3:

Zamawiający nie przeprowadził badań dotyczących temperatury powstawania w układzie spalania kwaśnego punktu rosy. Zawartość siarki w paliwie wynosi około $S=0,6\%$.

Pytanie 4

Proszę o podanie sposobu ciągłości pracy przewodu:

- a) Praca ciągła czy nieregularna?
- b) Czy przewidują Państwo wyłączenia kotłów? Wyłączenie jednego lub obu kotłów? Jeżeli przywidują Państwo wyłączenie obu kotłów (wyłączenie komina z eksploatacji) to na jaki okres czasu?

Odpowiedź 4:

- a) Praca przewodu zależna od temperatury zewnętrznej.
- b) Kotły WR-25 pracują w okresie sezonu grzewczego, poza sezonem pracują kotły WR-10 (podłączone do innego emitora).

WICEPREZES
CZŁONEK ZARZĄDU

Andrzej Olichwiruk