

## Odpowiedzi do zadania ZB-4/2018:

### „Przebudowa hali produkcyjnej rozlewni wody mineralnej – Wymiana kotłowni parowej - tom II”

1. **Prosimy o uzupełnienie rysunku Pompa ciepła - schemat montażu o parametry urządzeń (wymiennik, pompy), wielkość naczynia zbiorczego, średnice zaworów.**

*Parametry urządzeń:*

*wymiennik - przykładowa karta doboru - załącznik nr 2*

*parametry:*

*- Strona pierwotna glikol propylenowy 35%*

*temp, wejściowa 62 °C*

*temp. wyjściowa 57 °C*

*maksymalny spadek ciśnienia 20 kPa*

*- Strona wtórna - woda*

*temp, wejściowa 47 °C*

*temp. wyjściowa 57 °C*

*maksymalny spadek ciśnienia - 20 kPa*

*powierzchnia wymiany ciepła minimum – 5,7 m<sup>2</sup>*

*pompa obiegowa V=10,5m<sup>3</sup>/h , wysokość podnoszenia 4m, czynnik glikol*

*armatura odcinająca Dn65*

*naczynie zbiorcze NG35*

2. **Opisowy projekt budowlany na stronie 69 odnośnie zasilania elektrycznego powołuje się na załącznik nr 2 „Schematy obwodowe” - proszę o jego udostępnienie.**

*Schematy obwodowe – załącznik nr 3*

3. **Dostawcy rur preizolowanych deklarują dostępność rur do pary do temperatury 180°C zaprojektowano rury do temperatury 200°C, proszę o podanie producenta, karty katalogowej zaprojektowanych rurociągów do pary.**

*Należy zastosować rury preizolowane z dopuszczeniem do przesyłu pary technologicznej 6 bar.*

4. **Na planie sytuacyjnym jako projektowane obiekty o których nie ma mowy w zapytaniu podano: kanalizację technologiczną, neutralizator ścieków, kontener techniczny, centrala wentylacyjna, studzienka kanalizacyjna, proszę o określenie czy ww elementy wchodzi w zakres wyceny.**

*w/w elementy wchodzi w zakres odrębnego postępowania.*

5. **Proszę o uzupełnienie dokumentacji o rzut kotłowni z naniesionym orurowaniem oraz przekrój z zaznaczonymi projektowanymi przewodami spalinowymi.**

*W ramach projektu zostały wykonane tylko projekty budowlane, które nie zawierają szczegółowych rozwiązań instalacyjnych. Zgodnie z warunkami przetargu Wykonawca musi uwzględnić wszystkie konieczne elementy niezbędne do wykonania zadania.*

6. **Czy w wycenie należy przewidzieć badanie wykonywanych spawów, jeśli tak to jaką metodą (sieć grzewcza).**

*Tak, należy przewidzieć badanie wykonywanych spawów metodą ultradźwięków.*

- 7. W przedmiarze w elemencie 4 - węzeł cieplny mamy 122 mb rury stalowej DN 65 oraz DN125, której nie ma zaznaczonej w projekcie, czy należy wycenić takie ilości rur o takich średnicach?**

*Tak należy ująć w wycenie.*