

## Wyjaśnienia do SIWZ /1

dotyczy : Przetargu na roboty budowlane pn. „Budowa kotłów gazowych”

nr referencyjny : ZEC/10175/2020

Zamawiający : Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.

ul. Piotra Skargi 86 A, 38-200 Jasło

W związku z otrzymanymi pytaniami dot. postępowania przetargowego na „Budowa kotłów gazowych” Zamawiający odpowiada:

1. Prosimy o podanie informacji na temat przeglądów okresowych – w jakiej ilości mają się odbywać i na czyj koszt?

**ODPOWIEDŹ :** Ilość przeglądów serwisowych określa producent kotła. Koszt serwisu w okresie udzielonej gwarancji pokrywa Wykonawca.

2. Prosimy o informację na temat części eksploatacyjnych, na czyj koszt będzie się odbywać ewentualna wymiana tychże zużywających się części w okresie gwarancji?

**ODPOWIEDŹ :** Gwarancja obejmuje części uszkodzone, a nie części zużywające się w trakcie normalnej eksploatacji kotła.

3. Co w momencie, gdy dana część, która zostanie uszkodzona nie będzie dostępna w kraju, czy też nie będzie dostępna u producenta, a czas na jej wyprodukowanie czy też dostarczenie będzie wynosił ponad 2 tygodnie?

**ODPOWIEDŹ :** Dostępność części które uległy awarii w okresie gwarancji, ma zapewnić Wykonawca.

4. Prosimy o wyjaśnienie wymagań dot. wymogu dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, a mianowicie – projektanta i kierownika. Zamawiający wskazał w rozdziale 9 Pkt 2., Ppkt 3, lit. b) , że Wykonawca musi dysponować : projektantem w branży instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń elektrycznych, i energetycznych, posiadający uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń min. 3 letnie doświadczenie zawodowe, oraz brał udział w realizacji co najmniej dwóch obiektów o podobnym przeznaczeniu i charakterze tj. przynajmniej dwóch kotłowni gazowych, o mocy cieplnej nie mniejszej niż 2x2 MW, oraz kierownikiem robót w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji, urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych posiadający uprawnienia budowlane bez ograniczeń do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie o specjalności instalacyjnej w zakresie

sieci, instalacji, urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, min. 5 letnie doświadczenie na stanowisku kierownika robót oraz brał udział w dostawie, zamontowaniu i uruchomieniu przynajmniej dwóch kotłowni gazowych o mocy cieplnej nie mniejszej niż 2×4 MW. Zwracamy się z zapytaniem czy nie nastąpiła pomyłka w treści wymagań, ponieważ branża elektryczna i elektroenergetyczna zajmuje w tym zamówieniu o wiele mniejszy zakres niż branża sanitarna. Czy wymagania te nie powinny dotyczyć właśnie branży sanitarnej, w której to odpowiednio projektant powinien wykazać się udziałem w realizacji co najmniej dwóch obiektów o podobnym przeznaczeniu i charakterze tj. przynajmniej dwóch kotłowni gazowych, o mocy cieplnej nie mniejszej niż 2×2 MW, a kierownik udziałem w dostawie, zamontowaniu i uruchomieniu przynajmniej dwóch kotłowni gazowych o mocy cieplnej nie mniejszej niż 2×4 MW ?

**ODPOWIEDŹ :** Zamawiający zmienia w przypadku kierownika robót wymagania w zakresie doświadczenia na: udział w dostawie, zamontowaniu i uruchomieniu przynajmniej dwóch kotłowni gazowych o mocy cieplnej nie mniejszej niż 2x2 MW.  
(Modyfikacja SIWZ z dnia 13.01.2021 r.)

5. Państwo w swoim opisie mówią o pracy kotłowni 2 x 4 MW jako kotłownia rezerwowa w okresie letnim dla parametrów wody 70/40 st C. Jednocześnie stawiają Państwo warunek temperatury spalin w całym zakresie mocy kotła 15K powyżej temp powrotu. Oznacza to, że dla temp powrotu 40 stC temp spalin nie może przekroczyć 55 stC. Obliguje to dostawcę technologii do zastosowania bardzo drogich i zupełnie nie wykorzystanych ekonomizerów (w perspektywie pracy tych kotłów jako źródła rezerwowe w okresie letnim) dla uzyskania takich parametrów. Z racji pracy kotła w okresie letnim jako rezerwowego wnosimy o usunięcie tego zapisu.

**ODPOWIEDŹ :** Zamawiający nie wyraża zgody na usunięcie zapisu dotyczącego zastosowania ekonomizerów

6. Prosimy o przedstawienie tabeli regulacyjności sieci temp/przepływ/moc.

**ODPOWIEDŹ :** Tabela temperatur w załączeniu.

**PREZES ZARZĄDU**



*mgr inż. Paweł Zawada*

**TABELA TEMPERATUR W ŹRÓDLE CIEPŁA - Ciepłownia "HANKÓWKA"**  
**DLA STREFY KLIMATYCZNEJ III - w sezonie grzewczym**

| Temp.<br>zewn. | Temperatura wody sieciowej<br>stan wiatrów |        |                              |        |                              |        | Stan<br>nasłonecznienia |
|----------------|--------------------------------------------|--------|------------------------------|--------|------------------------------|--------|-------------------------|
|                | słabe                                      |        | silne, chwilami<br>porywiste |        | bardzo silne<br>huraganowe   |        | słonecznie              |
|                | bezwietrznie                               |        | dość słabe                   |        | silne, chwilami<br>porywiste |        | zachmurzenie<br>zienne  |
|                | -----                                      |        | słabe                        |        | dość słabe                   |        | pochmurno               |
|                | A                                          |        | B                            |        | C                            |        |                         |
|                | zasilanie                                  | powrót | zasilanie                    | powrót | zasilanie                    | powrót |                         |
| 12             | 70                                         | 49     | 70                           | 49     | 70                           | 48     |                         |
| 11             | 70                                         | 48     | 70                           | 47     | 70                           | 46     |                         |
| 10             | 70                                         | 48     | 70                           | 46     | 70                           | 45     |                         |
| 9              | 70                                         | 47     | 70                           | 45     | 70                           | 44     |                         |
| 8              | 70                                         | 46     | 70                           | 44     | 70                           | 43     |                         |
| 7              | 70                                         | 45     | 70                           | 44     | 70                           | 42     |                         |
| 6              | 70                                         | 44     | 70                           | 43     | 70                           | 42     |                         |
| 5              | 70                                         | 43     | 70                           | 43     | 70                           | 43     |                         |
| 4              | 70                                         | 44     | 72                           | 44     | 74                           | 44     |                         |
| 3              | 73                                         | 45     | 76                           | 45     | 78                           | 46     |                         |
| 2              | 77                                         | 46     | 79                           | 47     | 81                           | 47     |                         |
| 1              | 80                                         | 48     | 82                           | 49     | 84                           | 48     |                         |
| 0              | 83                                         | 49     | 85                           | 50     | 87                           | 49     |                         |
| -1             | 86                                         | 50     | 88                           | 51     | 90                           | 50     |                         |
| -2             | 89                                         | 52     | 91                           | 53     | 93                           | 52     |                         |
| -3             | 92                                         | 53     | 94                           | 54     | 96                           | 53     |                         |
| -4             | 95                                         | 54     | 97                           | 55     | 99                           | 55     |                         |
| -5             | 98                                         | 55     | 100                          | 56     | 102                          | 56     |                         |
| -6             | 100                                        | 56     | 103                          | 57     | 105                          | 57     |                         |
| -7             | 103                                        | 58     | 105                          | 58     | 108                          | 58     |                         |
| -8             | 105                                        | 59     | 108                          | 59     | 110                          | 59     |                         |
| -9             | 107                                        | 60     | 110                          | 60     | 113                          | 61     |                         |
| -10            | 109                                        | 61     | 112                          | 61     | 116                          | 62     |                         |
| -11            | 111                                        | 62     | 114                          | 62     | 118                          | 63     |                         |
| -12            | 113                                        | 63     | 116                          | 63     | 120                          | 65     |                         |
| -13            | 115                                        | 64     | 118                          | 64     | 122                          | 66     |                         |
| -14            | 117                                        | 65     | 120                          | 65     | 124                          | 67     |                         |
| -15            | 119                                        | 66     | 122                          | 66     | 126                          | 68     |                         |
| -16            | 121                                        | 67     | 124                          | 67     | 127                          | 68     |                         |
| -17            | 123                                        | 68     | 126                          | 68     | 128                          | 68     |                         |
| -18            | 125                                        | 69     | 128                          | 69     | 129                          | 69     |                         |
| -19            | 127                                        | 69     | 129                          | 69     | 130                          | 69     |                         |
| -20            | 128                                        | 70     | 130                          | 70     | 130                          | 69     |                         |

**Prędkość wiatru „W” (m/s)**

1. bezwietrznie  $W < 2$
2. wiatr słaby  $2 < W < 3$
3. wiatr dość silny  $3 < W < 5$
4. wiatr silny, chwilami porywisty  $5 < W < 15$
5. wiatr bardzo silny, huraganowy  $W > 15$

**Temperatury latem 70/40 °C**

**PREZES ZARZĄDU**

  
 mgr inż. Paweł Zawada