

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej  
w Gnieźnie Sp. z o.o.  
ul. Staszica 13  
62-200 Gniezno

Gniezno, dnia 16.04.2018 r.

## INFORMACJA

Dla wszystkich uczestników postępowania o udzielenie zamówienia sektorowego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej poniżej 418.000 Euro na: Dostawę 15 sztuk kompaktowych węzłów ciepłych.

### **Odpowiedzi na zapytania, które wpłynęły do Zamawiającego w dniu 16.04.2018 r.**

Postępowanie przetargowe jest prowadzone przez Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Gnieźnie Sp. z o.o. z siedzibą w Gnieźnie przy ul. Staszica 13 w sposób zgodny z Ogłoszeniem dotyczącym przedmiotowego postępowania z dnia 11.04.2018 r. oraz Opisem Przedmiotu Zamówienia z dnia 11.04.2018 r.

Do Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej w Gnieźnie wpłynęły zapytania o następującej treści:

#### ***Zapytanie 1.***

Do doboru naczyń wzbiorniczych zabezpieczających układ c.w.u. należy przyjąć tylko pojemność stabilizatora temperatury 200 litrów. Dla adresu Fabryczna 7 podano pojemność zładu c.w.u. + cyrkulacja (142 litry + stabilizator 200 litrów). Rozumiemy, że dla adresu Fabryczna 7 pojemność doborowa dla naczynia c.w.u. wynosi 342 litry i ciśnienie 6 bar, a dla pozostałych adresów 200 litrów i ciśnienie 6 bar?

#### ***Odpowiedź***

Dla adresu węzła ul. Fabryczna 7 do obliczeń należy przyjąć pojemność równą 342 litry i ciśnienie 6 bar, dla węzłów pozostałych przyjąć wskaźnik pojemności zładu instalacji wewnętrznej c.w.u. wynoszący 1 litr na każdy 1 kW mocy maksymalnej  $Q_{c.w.u.max}$ , oraz dodać pojemność stabilizatora (200 litrów), ciśnienie 6 bar.

#### ***Zapytanie 2.***

Węzeł ciepły ul. Chrobrego 40/41 „Rozbudowę rozdzielni elektrycznej o moduł c.w.u. wykona Zamawiający”. Proszę sprecyzować jaki jest zakres dostawy węzła: czy mają być czujniki

temperatury, czy tylko wstawane mufy pod czujniki? Czy węzeł ma być dostarczony z kablami, czy bez kabli?

**Odpowiedź**

W dostarczonym węźle należy zamontować wymagany czujnik zanurzeniowy oraz termostat bezpieczeństwa dla obiegu ciepłej wody, okablowanie oraz rozbudowę istniejącej rozdzielni elektrycznej wykona Zamawiający. Z węzłem cieplnym należy dostarczyć regulator pogodowy sterujący obiegiem grzewczym c.o. oraz c.w.u. (dla węzła dwu-funkcyjnego).

**Zapytanie 3.**

Jakie opory instalacji wewnętrznej [kPa] należy przyjąć dla doboru pomp obiegowych w obiegu c.o. i c.w.u.?

**Odpowiedź**

We wszystkich węzłach (poza ul. Fabryczna 7) należy zastosować pompy elektroniczne o wysokości podnoszenia:

- dla c.o. maksymalnie do 60 kPa,
- dla c.w.u. maksymalnie do 40 kPa.

Pompy elektroniczne dla węzła ul. Fabryczna 7 należy dobrać na parametry podane w Opisie Przedmiotu Zamówienia z dnia 11.04.2018 r.

**Zapytanie 4.**

Czy licznik ciepła w węźle cieplnym przy ul. Fabrycznej 7 powinien być wyposażony w moduł zasilania zewnętrznego?

**Odpowiedź**

Tak, licznik powinien być wyposażony w moduł zasilania zewnętrznego i podłączony do rozdzielni węzła.

Z-ca Prezesa  
d/s technicznych  
mgr inż. Piotr Staskiewicz  
(Zamawiający)

Do wiadomości:

- uczestnicy postępowania o udzielenie zamówienia sektorowego.