

## Wykonawcy uczestniczący w postępowaniu

**Nr sprawy: ZGK.ZP.271.1.2.2024**

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie podstawowym na: „**Dostawa i montaż źródeł ciepła do kotłowni osiedlowej w Przechlewie.**”.

Zamawiający na podstawie art. 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, zwanej dalej „ustawą”, przekazuje wykonawcom treść pytań wraz z odpowiedziami:

### **Pytanie 1**

Czy istnieje projekt węzła ciepłego? Do wglądu jest obecnie tylko schemat technologiczny.

### **Odpowiedź na pyt. 1**

W folderze projekty/Instalacje towarzyszące, węzeł ciepły - węzła dotyczą rysunki SCH1, R1A, RWu1, RKs1 oraz dołączono opis „Przechlewo\_kotłownia - opis techniczny inst. Towarzyszących” w którym węzła dotyczy pkt 10.

### **Pytanie 2**

Z projektów odczytaliśmy, że sterownik w węźle ma być swobodnie programowalny i cała automatyka nie tylko węzła ale i kotłów będzie sterowana nadrzędnie. Czy istnieje projekt automatyki oraz skąd będzie wszystko sterowane?

### **Odpowiedź na pyt. 2**

W kotłowni istnieje układ automatyki obsługujący istniejące kotły. Projektowane zmiany przewidują demontaż co najmniej jednego kotła na słomę, montaż kotła gazowego i w przyszłości montaż nowego kotła na słomę. Stare kotły na słomę mają służyć jako głęboka rezerwa. Proponuje się sterowanie kotła gazowego za pomocą sterownika swobodnie programowalnego. Nie wiadomo kiedy pojawi się nowy kocioł na słomę i jakiego będzie producenta. Aby w pełni spiąć istniejące i rozbudowane kotły w jeden układ, trzeba znać producentów i parametry techniczne oraz automatykę kotłów gazowego i na słomę montowanych teraz i w przyszłości.

### **Pytanie 3**

Wszystkie rurociągi wewnątrz budynku mają być w blasze ocynkowanej?

Te w istniejącej kotłowni, tranzyt do nowego węzła oraz w węźle?

### **Odpowiedź na pyt. 3**

Obudowy przewodów z blachy ocynkowanej wykonać na odcinku przewodów pomiędzy budynkiem kotłowni i budynkiem magazynu słomy. Pozostałe przewody w budynku kotłowni oraz magazynu słomy zaizolować za pomocą otulin z wełny skalnej w płaszczu z folii aluminiowej lub PVC.

### **Pytanie 4**

W jednym miejscu opisu znaleźliśmy 90/70stC po stronie kotłów – musimy mieć potwierdzenie tej danej;

Natomiast po drugiej stronie wymienników w węźle cieplnych nie mamy żadnej danej dotyczącej temperatury.

Bez tych danych nie możemy dobrać urządzeń.

### **Odpowiedź na pyt. 4**

Temperatura obliczeniowa po stronie kotłów – 90/70°C. Za wymiennikami parametry czynnika po stronie sieciowej 85/65°C.

### **Pytanie 5**

Armaturę projektuje się na PN 16. Temperatura 0-150 C.

Projektuje się zawory odcinające kołnierzowe PEŁNO PRZELOTOWE z dźwigniami.

Z czego wynikają takie wysokie parametry jeśli kotłownia jest niskotemperaturowa, a ciśnienie nie przekracza 3bar po stronie kotłów i 5bar po stronie wtórnej węzła cieplnego?

### **Odpowiedź na pyt. 5**

W trakcie prac projektowych został przyjęty kocioł gazowy o temp. roboczej pracy max.

110 °C i ciśnieniu pracy kotła wynoszącym max. 6 bar. W przyszłości może nastąpić sytuacja, gdy kocioł gazowy będzie pracować w maksymalnej temp. roboczej 110°C i ciśnieniu 6 bar po wymianie zaworu bezpieczeństwa, więc armatura została dobrana z marginesem bezpieczeństwa na takie parametry pracy. Istniejąca armatura w kotłowni w większości jako PN16.

### **Pytanie 6**

Prosimy o wyjaśnienie zakresu prac elektrycznych, który należy uwzględnić w ofercie.

Czy w ofercie należy uwzględnić wykonanie całej instalacji elektrycznej wskazanej w projekcie modernizacji kotłowni osiedlowej?

Jakie elementy wskazane na rys. E2 projektu branży elektrycznej należy uwzględnić w ofercie (projekt obejmuje kocioł biomasowy z elektrofiltrem)?

Czy w ofercie należy uwzględnić oświetlenie w hali kotłów biomasowych?

Prosimy ponownie o udostępnienie wykonawcom projektu branży konstrukcyjno-budowlanej węzła cieplnego.

### **Odpowiedź na pyt. 6**

Z zakresu prac elektrycznych wyłączono wykonanie WLZ-tów rozdzielnic RTE, RTKB oraz samych rozdzielnic RTE, RTKB. Projekt węzła cieplnego został udostępniony w folderze – „Instalacje towarzyszące, węzeł cieplny”. W zakresie wykonawstwa nie będzie zabudowy ścian w celu wydzielenia pomieszczenia dla węzła.

### **Pytanie 7**

Ze względu na niestandardowe wymiary zabudowy stacji odparowania gazu oraz kotła gazowego proszę o przedstawienie projektu konstrukcji zabudowy tych elementów. W dokumentacji jest brak informacji o typie konstrukcji (czy stal, drewno lub inny materiał), czy konstrukcja jest ocieplana czy nie, jaka jest konstrukcja dachu.

### **Odpowiedź na pyt. 7**

Przekazano rysunki elewacji kontenerowej stacji odparowania gazu oraz kontenera z kotłem gazowym o mocy 2 MW. Ponieważ istnieje dowolność zastosowania kotłów, parowników i innych urządzeń i armatury, byle spełniały wymagane parametry ciśnienia, temperatury, wytrzymałości itp., należy elementy typu obudowa, wysokość szerokość dostosować do użytych urządzeń. Konstrukcja stalowa z profili stalowych, ściany wykonać z płyt warstwowych z rdzeniem z wełny mineralnej o grubości 100 mm.

**Z poważaniem  
Dyrektor ZGK Przechlewo  
Tadeusz Frieda**