

T-I.271.2.2016.EW

Dotyczy: Odpowiedzi na pytania w postępowaniu przetargowym
„Przebudowa i termomodernizacja budynku szkolnego przy ul. Kilińskiego 75 w Konstanyńowie Łódzki” – nr referencyjny T-I.271.2.2016.EW

Zestaw 9

Wszyscy Uczestnicy Postępowania

W dniu 10.03.2016 r. Wykonawca wystąpił o wyjaśnienie w zakresie jak niżej:

1. Prosimy o podanie:

- wymiennik ciepła - wielkość i typ (skręcany czy lutowany?)
- regulator pogodowy – jakiego typu i jaki zakres ustawienia?
- pompa – jaka wydajność?

Odpowiedź:

(1) wymiennik ciepła - wielkość i typ (skręcany czy lutowany?)

Dobór wymiennika dla potrzeb c.o. wykonano w oparciu o parametry - lutowany		
czynnik sieciowy – woda	110/60	[°C]
czynnik instalacyjny – woda c.o.	75/55	[°C]
wydajność cieplna c.o.	165,0	[kW]
opory strona wysoka	$\Delta p = 3,3$ kPa	[kPa]
opory strona niska	$\Delta p = 18,6$ kPa	[kPa]

(2) regulator pogodowy – jakiego typu i jaki zakres ustawienia?

Elektroniczny regulator pogodowy, 230V z kluczem aplikacji obsługujący układ CO

Układ regulacji realizowany jest przy pomocy:

- regulator temperatury dla układu c.o.,
- napęd siłownika z zaworem regulacyjnym c.o.,
- czujnik temperatury zasilania instalacji c.o.,
- czujnik temperatury powrotu instalacji c.o.,
- czujnik temperatury powrotu z wymiennika c.o.,
- czujnik temperatury zewnętrznej,
- obieg czynnika grzewczego wymusza pompa obiegowa,

(3) pompa – jaka wydajność?

Obliczenie wydajności pompy. $V_p = 8,4$ m³/h

Obliczenie różnicy ciśnienia wytwarzanego przez pompę: $\Delta p_p = 52,7$ kPa

Z up. BURMISTRZA

mgr inż. Krzysztof Pipiński
Zastępca Burmistrza