

**Montaż gazowego źródła ciepła oraz odnawialnego źródła energii elektrycznej dla budynku  
Urzędu Gminy we Wróblewie - etap I - montaż gazowego źródła ciepła**

TABELA RÓWNOWAŻNOSCI

RIT.271.11.2020.RR

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

rozwiązanie	kaskada dwóch kotłów wiszących	tak
moc szczytowa kotłowni (Tz/Tr = 50/30 °C)	minimum	96 kW
zakres modulacji kaskady	minimum	1 do 8
możliwość przebrojenia kotłów na gaz płynny lub ziemny		tak
wymienniki kotłów spaliny/woda	typ	stal nierdzewna
palniki gazowe	typ	modulowany promiennikowy
moc szczytowa pojedynczego kotła przy (Tz/Tr 50/30 °C)	minimum	48 kW
sprawność pojedynczego kotła przy (Tz/Tr 50/30 °C)	minimum	109 (Hi) %
poziom mocy akustycznej (dla jednego kotła)	maksimum	59 dB(A)
klasa energetyczna minimum	minimum	A
dopuszczalne nadciśnienie robocze	minimum	4 bar
podgrzew ciepłej wody		tak
sterowanie dwoma obiegami grzewczymi z mieszaczami		tak

<b>Pompy obiegowe C.O.</b>		
regulacja wg zmiennej oraz stałej różnicy ciśnień		tak
sterowanie elektroniczne		tak
średnica przyłącza		32 mm
wysokość podnoszenia	minimum	8m s.w.
wydajność (przepływ wody)	minimum	4m <sup>3</sup> /h ( przy 8m s.w.)
zasilanie elektryczne		230 V
klasa energetyczna minimum	minimum	A
<b>Pompa obiegowa podgrzewacza</b>		
regulacja wg zmiennej oraz stałej różnicy ciśnień		tak
sterowanie elektroniczne		tak
średnica przyłącza		25 mm
wysokość podnoszenia	minimum	4m s.w.
wydajność (przepływ wody)	minimum	3m <sup>3</sup> /h ( przy 1m s.w.)
zasilanie elektryczne		230 V
klasa energetyczna minimum	minimum	A
<b>Pompa cyrkulacyjna C.W.U.</b>		
Regulacja 3 – stopniowa		tak
średnica przyłącza		25 mm
wysokość podnoszenia	minimum	4m s.w.
wydajność (przepływ wody)	minimum	2,5m <sup>3</sup> /h ( przy 3m s.w.)
zasilanie elektryczne		230 V
wykonanie korpusu pompy		mosiądz, brąz lub stal nierdzewna
<b>Podgrzewacz ciepłej wody użytkowej</b>		
pojemność użytkowa netto	minimum	200 l
wydajność stała przy podgrzewie ciepłej wody użytkowej z 10 na 45 °C i temperaturze na zasilaniu wodą grzewczą wynoszącej 70°C przy przepływie objętościowym wody grzewczej – 3m <sup>3</sup> /h	minimum	25 kW, 614 l/h
wykonanie zbiornika wody – stal pokryta emalią ceramiczną lub stal nierdzewna		tak
Izolacja – twarda pianka poliuretanowa w płaszczu z lakierowanej blachy stalowej		tak
klasa energetyczna minimum	minimum	B

Dopuszcza się stosowanie urządzeń i rozwiązań równoważnych (posiadających nie gorsze parametry techniczno- użytkowe) pod warunkiem ich uzgodnienia z autorem projektu