

**Dane do projektowania przebudowy węzłów cieplnych W-2 przy ul. Jagiełły 6A**

**i W-2 przy ul. Kowalczewskiego 13A w Kielcach:**

Zapotrzebowanie ciepła dla celów c.o. z węzła W-2 ul. Jagiełły 6A – **736 kW**,  
Zapotrzebowanie ciepła dla celów c.w.u. z węzła W-2 ul. Jagiełły 6A – **367 kW**,  
Zapotrzebowanie ciepła dla celów c.o. z węzła W-2 ul. ul. Kowalczewskiego 13A – **855 kW**,  
Zapotrzebowanie ciepła dla celów c.w.u. z węzła W-2 ul. ul. Kowalczewskiego 13A – **392 kW**,  
Parametry wody sieciowej w sezonie grzewczym (max. temp.) – 122,5 °C,  
Parametry temperaturowe wody sieciowej do doboru wymienników c.o. – 122,5/72,5°C,  
Parametry temperaturowe wody sieciowej latem – 70/35°C,  
Parametry obliczeniowe wody instalacyjnej c.o. – 95/70°C,  
Temperatura obliczeniowa ciepłej wody użytkowej – 60°C ,  
Temperatura obliczeniowa wody zimnej – 5°C,  
Ciśnienie dopuszczalne instalacji c.o. – 6 bar,  
Ciśnienie dopuszczalne instalacji c.w.u. – 6 bar,  
Sprawdzenie wydajności wymienników c.w.u. i c.o. – 20% - dla węzła przy ul. Kowalczewskiego 13A,  
Sprawdzenie wydajności wymienników c.w.u. i c.o. – 30% - dla węzła przy ul. Jagiełły 6A,  
Maksymalna strata ciśnienia na wymiennikach po stronie sieciowej i instalacyjnej – 25 kPa,  
Opory węzła cieplnego po stronie wody sieciowej – max. 120 kPa,  
Układ c.w.u. dwustopniowy, bezzasobnikowy, ze zbiornikiem stabilizującym,  
Zabezpieczenie instalacji c.o. - w systemie zamkniętym wg PN-B-02414,

**Pozostałe dane niezbędne do projektowania należy ustalić na podstawie dostępnej w MPEC archiwalnej dokumentacji ww. węzłów cieplnych oraz danych obecnie zamontowanych urządzeń.**