



WARUNKI OGÓLNE:

1. warunkiem włączenia do systemu ciepłowniczego jest podpisanie umowy o przyłączenie;
2. projekt techniczny węzła należy uzgodnić w OZC S.A.
3. warunki techniczne podłączenia ważne są przez 1 rok,
4. uzgodnienie projektu węzła ważne jest przez 1 rok.

PRZYŁĄCZE CIEPLNE

1. przyłącze ciepłe zaprojektowane zostanie przez OZC S.A., na podstawie umowy o przyłączenie.

WĘZEŁ CIEPLNY

UWAGA: W WĘZŁACH CIEPLNYCH EKSPLOATOWANYCH PRZEZ OZC S.A. ZASTOSOWANIE

MA AUTOMATYKA FIRMY DANFOSS

1. w projekcie węzła należy podać:
 - zapotrzebowanie ciepła na c.o., c.w.u., c.t.
 - charakterystykę cieplną obiektu;
2. do obliczeń hydraulicznych i cieplnych należy przyjąć parametry:
 - a) parametry wody sieciowej:
 - temperatura obliczeniowa zimą - 120/60 °C,
 - temperatura obliczeniowa latem - 70/45 °C,
 - ciśnienie dyspozycyjne - 0,1 MPa.
 - b) parametry wody instalacyjnej - 70/55 °C,
3. w węźle cieplnym stosować wymienniki wykonane ze stali nierdzewnej płaszczowo-rurowe typu JAD, S, H lub płytowe,
4. węzeł c.o. i c.w.u. wykonać w układzie szeregowo - równoległym,
5. dla potrzeb c.t. stosować oddzielny zestaw wymienników,
6. dopust wody do instalacji c.o. i c.t. z wodociągu w połączeniu rozłącznym, na przewodzie doprowadzającym wodę zainstalować wodomierz wody zimnej,

7. zawór regulacyjny c.w.u. - montaż na powrocie wody sieciowej (dopuszcza się stosowanie zaworu bezpośredniego działania lub pośredniego),
8. zawór regulacji pogodowej c.o. lub c.t. z elektronicznym regulatorem pogodowym - montaż na powrocie wody sieciowej za wymiennikiem c.o. lub c.t.. Siłownik elektryczny zaworu musi posiadać funkcję automatycznego zamykania zaworu w przypadku zaniku napięcia zasilającego, regulacja parametrów c.o. lub c.t. od temperatury zewnętrznej.
9. po stronie wody sieciowej węzeł wyposażać w armaturę kołnierзовą dla ciśnienia roboczego 1,6 MPa i temperatury 120 °C,
10. węzeł wyposażać:
 - a) w ciepłomierz ultradźwiękowy z opcją zdalnego odczytu i funkcją rejestracji i odczytu stanu liczydła energii cieplnej i objętości wody oraz maksymalnych przepływów i mocy z okresu 12 miesięcy,
 - b) ogranicznik przepływu wody sieciowej,

Dokładny typ ciepłomierza należy uzgodnić z OZC S.A. w trakcie przygotowywania dokumentacji technicznej.

Główny licznik oraz ogranicznik przepływu wody sieciowej dostarcza OZC S.A.

- c) W budynkach wielolokalowych, w których stosowane jest rozliczanie dostarczonego ciepła przez OZC SA, właściciel lub administrator budynku wielolokalowego zobowiązany jest do zastosowania w obwodach wtórnych węzła ciepłomierzy typu Hydrocal M-3 DN15, 1,5m³/h BMETERS z modułem komunikacyjnym radiowym. Dokumentację lokalizacji ciepłomierzy uzgodnić w OZC S.A.
11. do urządzeń węzła należy zapewnić dostęp pracownikom OZC S.A.
12. pomieszczenie węzła wyposażać należy w kratkę ściekową kanalizacji sanitarnej, wentylację grawitacyjną.
13. w przypadku etapowej realizacji inwestycji należy przewidzieć również możliwość etapowego wykonania węzła cieplnego.

Z poważaniem

**CZŁONEK ZARZĄDU
DYREKTOR TECHNICZNY**

mgr inż. Mariusz Bolach