

**C. GRANICE WŁASNOŚCI :** pierwsze zawory odcinające przed centralą ciepłą.

**D. GRANICE EKSPLOATACJI :** pierwsze zawory odcinające przed centralą ciepłą.

**E. PARAMETRY WODY SIECIOWEJ :**

- E.1. Temperatura obliczeniowa strona pierwotna : w okresie sezonu grzewczego max. 65 °C
- E.2. Temperatura obliczeniowa strona wtórna : zostanie określona w projekcie wykonawczym
- E.3. Max. ciśnienie robocze powrotu sieci wysokoparametrowej : 6 bar
- E.4. Opory centrali ciepłej wg. ustaleń projektanta na roboczo.

**F. WYMOGI DOTYCZĄCE PRZYŁĄCZA CIEPŁNEGO**

- F.1. Miejsce przyłączenia : komora ciepła K-531 na wysokoparametrowej sieci ciepłej 2 DN 500 od ul. Stryjskiej. Zasilanie powrotem EC.
- F.2. W miejscu włączenia należy zainstalować zawory kulowe odcinające.
- F.3. Przyłącze wykonać z rur preizolowanych
- F.4. Niedopuszczalne są wcięcia rurociągów od dołu
- F.5. Przebiegi rurociągów przez ścianę budynku należy wykonać w tulejach ochronnych wypełnionych materiałem elastycznym.
- F.6. Sieć ciepłą preizolowaną prowadzić należy z minimalnym przykryciem gruntu
- F.7. Miejsca wjazdów na posesję przez teren z sieciami ciepłowniczymi, należy zabezpieczyć nawierzchnią rozbiorną.
- F.8. W przypadku konieczności wykonania robót, przez związanych z eksploatacją sieci pracowników OPEC Gdynia, należy udostępnić nieodpłatnie teren dla wykonania tych prac. Niniejszy zapis należy usankcjonować w umowie przyłączeniowej z Inwestorem.

**G. WYMOGI DOTYCZĄCE CENTRALI CIEPŁEJ**

- G.1. Centralę ciepłą zaprojektować w odrębnym pomieszczeniu, zgodnie z normą „Węzły ciepłownicze klasyfikacja, wymagania i badania przy odbiorze.”
- G.2. Wyposażenie centrali winny stanowić :
  - zawory kulowe na przyłączy
  - wymienniki płytowe
  - regulator różnicy ciśnień i przepływu (w przypadku, gdy zachodzi potrzeba)
  - pompy bezdławicowe z płynną regulacją obrotów
  - wzbiornicze naczynie przeponowe
  - magnetoodmulacz na przyłączy wysokich parametrów
  - regulator temperatury dla c.o. (pogodowy)
  - licznik ciepła na powrocie wysokich parametrów, a przed nim filtr siatkowy lub osadnik zgodnie z zaleceniami producenta, do rozliczeń z OPEC Gdynia.

Nie należy dobierać urządzenia pomiarowego nadmiarów

Szczegóły technologiczne centrali ciepłej ( schemat technologiczny ) należy uzgodnić w OPEC Gdynia trakcie sporządzania projektu technicznego.
- G.3. Pomieszczenie centrali ciepłej winno być wydzielone o wymiarach zapewniających łatwy i bezpośredni dostęp do wykonania czynności kontrolnych, konserwacji, remontu. Pomieszczenie centrali musi spełniać obowiązujące normy i wymagania BHP.
- G.4. Stosowane materiały muszą posiadać aktualne dokumenty dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

**Uwaga :** Stosowana automatyka w węzłach ciepłych wymiennikowych OPEC Gdynia to TAC, DANFOSS, SIMENS, HONEYWELL