

Przeprowadzenie prób technicznych polega na wykonaniu :

- Prób ciśnieniowych urządzeń kotłowni i instalacji c.o. "na zimno". Ciśnienie próbne powinno być równe 1,5 ciśnieniu pracy.

W trakcie próby ciśnieniowej w ciągu 24 h urządzenia pomiarowe nie powinny wykazać spadku ciśnienia większego niż 0,15 MPa.

Próby "na gorąco" w trakcie 72 godzin rozruchu próbnego.

Z przeprowadzonych prób należy sporządzić protokół odnotowując rezultaty przeprowadzonych pomiarów w poszczególnych pomieszczeniach.

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury i Budownictwa
97-300 Toruń, Ciśnień 112
ul. Barlickiego 23

3. Instalacja przygotowania ciepłej wody użytkowej

Do przygotowania ciepłej wody zastosowano układ wyposażony w kolektory słoneczne wspomagany kotłem centralnego ogrzewania. Podstawowy układ przygotowania ciepłej wody użytkowej składa się z zespołu 8 kolektorów płaskich umieszczonych na dachu budynku i zbiornika ciepłej wody użytkowej o pojemności 1000 l umieszczonego w kotłowni. Zbiornik połączony jest z instalacją ciepłej wody użytkowej zasilanej z kotła centralnego ogrzewania składającą się ze wymiennika pojemnościowego zasilanego z gazowego kotła kondensacyjnego centralnego ogrzewania.

3.1. Wyposażenie instalacji przygotowania ciepłej wody z wykorzystaniem kotła co i instalacji solarnej

UWAGA: W dokumentacji określono rodzaj zastosowanych materiałów i typy urządzeń stanowiących wyposażenie projektowanych instalacji.

Przyjęte materiały i urządzenia określają wymagany standard wykonania instalacji. Zmiany materiałów i urządzeń są możliwe w wypadku zastosowania urządzeń o tych samych parametrach technicznych i takim samym poziomie technicznym i technologicznym jaki reprezentują zaprojektowane materiały i urządzenia, za zgodą inwestora i projektanta.

JAKO WYPOSAŻENIE INSTALACJI PRZYGOTOWANIA CIEPŁEJ WODY W OPARCIU O SYSTEM SOLARNY PRZYJĘTO PRZYKŁADOWO

3.2. Pojemnościowy podgrzewacz wody zasilany z gazowego kotła kondensacyjnego.

Producent zasobnika:

VIESSMANN

Typ zasobnika

Vitocel-V100 CVA 500 I

Zabezpieczenie instalacji wodociągowej wody ciepłej / zbiornika / stanowi zawór bezpieczeństwa SYR 2115 Ø 20 i naczynie wzbiórcze przeponowe Refix poj 25 l

Podłączenie podgrzewacza wykonać zgodnie ze schematem.

3.3. Pojemnościowy podgrzewacz wody zasilany z kolektorów słonecznych

Producent zasobnika:

VIESSMANN

Typ zasobnika

Vitocel-V100 CVA 1000 I

Pojemnościowy podgrzewacz wody dostosowany jest do współpracy z polem kolektorów słonecznych

Zabezpieczenie instalacji wodociągowej wody ciepłej / zbiornika / stanowi zawór bezpieczeństwa SYR 2115 Ø 20 i naczynie wzbiórcze przeponowe Refix poj 60 l

Podłączenie podgrzewacza wykonać zgodnie ze schematem.