

Próbie szczelności na gorąco przeprowadza się po pozytywnej próbie na zimno. W tym celu ogrzewa się wodę w instalacji przez co najmniej 72h do najwyższych parametrów roboczych nośnika ciepła, lecz nie przekraczających parametrów obliczeniowych. Podczas próby szczelności sprawdza się wszystkie połączenia, uszczelnienia, itp. i kontroluje zdolność kompensacyjną wydużek. Wady i niedociągnięcia należy usunąć

Wynik próby uznaje się za pozytywny, gdy instalacja nie wykazuje przecieków ani roszenia, a po ochłodzeniu nie stwierdzono uszkodzeń ani odkształceń.

Po przeprowadzonej próbie instalacje powinno poddać się trzydobowej obserwacji. W tym czasie wody w instalacji nie powinno ubywać.

Regulację montażową przepływów nośnika ciepła w poszczególnych obiegach instalacji przeprowadza się za pomocą elementów regulacyjnych i kryz dławiących – po zakończeniu montażu, płukaniu i próbie szczelności na zimno. W tym czasie wszystkie zawory odcinające na gałęziach i pionach instalacji muszą być całkowicie otwarte.

Po regulacji montażowej w celu stwierdzenia poprawności działania – dokonuje się pomiaru:

temp. pow. zew.,

temp. nośnika ciepła,

spadków ciśnienia wody w instalacji,

temp. pow., w ogrzewanych pomieszczeniach

Odbiór instalacji może być częściowy lub końcowy

Odbiorowi częściowemu podlegają te elementy instalacji, które muszą być zakryte przed całkowitym zakończeniem montażu. Odbywa się on po przeprowadzeniu prób na zimno.

Odbioru końcowego dokonuje się po zakończeniu montażu, rozruchu instalacji i po regulacji – bada się zgodność wykonania instalacji z c.o. z wymaganiami technicznymi i dokumentacją techniczną.

Roboty montażowe oraz próby ciśnieniowe należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania robót budowlano-montażowych”, oraz z zachowaniem obowiązujących przepisów BHP i P.Poż.

ić zgodnie z wytycznymi producenta. Po zakończeniu montażu należy uzyskać akceptację Inspektora ds. Zabezpieczeń Przeciwpowozarowych oraz certyfikat gwarancyjny HILTI.

Prowadzenie przewodów

Instalację rurową należy układać zgodnie z dokumentacją. Ewentualne krzyżowanie przewodów realizować w taki sposób, aby zapewnić możliwość ich konserwacji. Przewody gazowe należy prowadzić w odległości od innych przewodów mierząc w świetle przewodów bez izolacji, co najmniej:

1. 15 cm. od poziomych przewodów wod.-kan., umieszczając je nad tymi przewodami,
2. 15 cm. od poziomych przewodów cieplnych,
10cm od pionowych przewodów instalacji, wymienionych w pkt. 1 i 2, oraz od przewodów innych instalacji, z wyjątkiem przewodów elektrycznych,
3. 20 cm. od przewodów telekomunikacyjnych, prowadzących równolegle

Przejścia przewodów przez przegrody budowlane

W miejscach prowadzenia rur przez przegrody budowlane powinny być założone tuleje ochronne, co najmniej o 2 cm dłuższe niż grubość ściany lub stropu. Przestrzeń między rurą, a tuleją powinna być