

Temat: Odbiór sieci ciepłowniczej.

Sieć ciepłownicza powinna być wykonana zgodnie z dokumentacją techniczną. Wszystkie odstępstwa od dokumentacji, wynikłe w trakcie budowy, powinny być uwzględnione w dokumentacji powykonawczej.

W trakcie kolejnych etapów budowy sieci ciepłowniczej przeprowadza się następujące rodzaje badań częściowych:

- badania zgodności z dokumentacją,
- badania materiałów,
- badania w zakresie robót zimnych,
- badania w zakresie robót budowlanych,
- badania w zakresie robót montażowych.

Z przeprowadzanych badań częściowych sporządza się protokoły. Po wykonaniu całości prac, przeprowadza się odbiór techniczny końcowy, który polega na przedstawieniu protokołów badań częściowych oraz wykonaniu ruchu próbnego. Sieć ciepłownicza wraz z uzbrojeniem powinna podlegać właściwej eksploatacji oraz bieżącej konserwacji. Właściwa eksploatacja polega na utrzymywaniu w systemie ciepłowniczym odpowiednich parametrów pracy (temperatura, ciśnienie). Bieżąca konserwacja polega na ocenie stanu technicznego:

- rurociągów, stanu ich izolacji cieplnej .W sieciach ciepłowniczych z systemem monitoringu, stan rurociągów (ich szczelności) kontrolowany jest na bieżąco,
- podpór ruchomych i stałych w komorach ciepłowniczych,
- komór ciepłowniczych, ze szczególnym uwzględnieniem stanu połączeń kołnierzowych, kompensatorów, armatury (zawory, zasuwy), aparatury kontrolno – pomiarowej,
- armatury odwadniającej i odpowietrzającej umieszczonej w komorach pomocniczych,
- wentylacji kanałów ciepłowniczych i komór.

Awaryjne jakiegomiejsc w systemach ciepłowniczych w 90% wynikają z powstania nieszczelności w rurociągu ciepłowniczym na skutek korozji. Awaria taka powoduje z reguły wyłączenie kilku odbiorców ciepła (kilku bloków) z dostawy ciepła przez okres kilkunastu godzin. Usuwanie tego typu awarii polega na wymianie uszkodzonego odcinka ciepłociągu na nowy.

Sieć ciepłowniczą można również poddać inwentaryzacji. Celem inwentaryzacji jest zazwyczaj sprawdzenie, czy przebieg lub wyposażenie jest zgodne z projektem technicznym. Czasami inwentaryzacja wykonywana jest w celu odtworzenia zagubionej lub nieaktualnej dokumentacji technicznej. Inwentaryzację sieci wykonuje się na podkładzie geodezyjnym, na którym wymiaruje się kanał ciepłowniczy przedstawiając jego przebieg.

Przenieś notatkę do zeszytu i odpowiedz na pytanie:

Na czym polega bieżąca konserwacja sieci ciepłowniczych?

babskag4@gmail.com