

Wymagany minimalny przepływ na cele ppoż. wynosi 7,2m³/h. Istniejący wodomierz należy wymienić na DN32, np. JS10 dn32 o przepływie nominalnym 10m³/h.

1.6 Zabezpieczenie instalacji przeciwpożarowej.

W przedmiotowym budynku istniejąca instalacja wody zimnej i c.w.u. wykonana jest z rur PP (polipropylenowych) oraz rur stalowych ocynkowanych. **Należy bezwzględnie oddzielić instalację przeciwpożarową od socjalnej.** W tym celu należy wykonać osobny układ dla instalacji przeciwpożarowej na odejściu instalacji wody na cele socjalne. W celu zabezpieczenia instalacji należy zamontować **zawór priorytetu** DN40 mm, np. typ DH300/DH100 firmy Honeywell, który w razie pożaru i uszkodzenia instalacji socjalnej zamknie dopływ wody. Zawór zamontowany będzie w pom. konserwatora, na odejściu instalacji wodociągowej na potrzeby socjalne (odejście za układem instalacji ppoż).

1.7 Próby ciśnieniowe

Wykonaną instalację hydrantową należy dokładnie wypłukać i poddać w całości próbom:

- wstępnej
- głównej,
- końcowej.

Ciśnienie próbne musi wynosić 1,5 krotną wartość ciśnienia roboczego tj. 0,6 MPa. Przy próbie wstępnej należy zastosować ciśnienie próbne, odpowiadające 1,5 krotnej wartości najwyższego możliwego ciśnienia roboczego tj. 0,8MPa. Ciśnienie to musi w okresie 30 min być wytworzone dwukrotnie, w odstępie 10 min. Po dalszych 30 min. próby, ciśnienie nie może obniżyć się o więcej niż 0,06 MPa. Nie mogą wystąpić żadne nieszczelności. Bezpośrednio po próbie wstępnej należy przeprowadzić próbę główną. Czas próby głównej wynosi 2 godz. W tym czasie ciśnienie próbne, odczytane po próbie wstępnej, nie może obniżyć się o więcej niż 0,02 MPa. Po zakończeniu próby wstępnej i głównej należy przeprowadzić próbę końcową. W próbie tej w cyklach co najmniej 5 min wytwarzane jest na przemian ciśnienie 1 MPa i 0,1 MPa. Pomędzy poszczególnymi cyklami próby instalacja powinna być pozostawiona w stanie bezciśnieniowym. W żadnym miejscu badanej instalacji nie może wystąpić nieszczelność.

1.8 Izolacja termiczna

Instalację w pomieszczeniach o temperaturze >16°C należy zaizolować termicznie izolacją z wełny mineralnej odpornej na działanie wilgoci o grubości 20 mm. Stosowane izolacje przewodów rurowych przebiegających przez budynek powinny być w klasie ogniowej A2 zgodne z NRO.

1.9 Uwagi końcowe

Wszystkie roboty prowadzić i wykonać zgodnie z niniejszym opracowaniem oraz Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych cz. II. Realizację robót prowadzić:

- zgodnie z niniejszym projektem,
- w pełnej koordynacji z innymi robotami budowlano – instalacyjnymi,
- z zasadami najlepszej wiedzy technicznej,