

Wytyczne do budowy węzłów odnośnie sposobu montażu urządzeń.

- 1.** Pompy obiegowe, zawory regulacyjne, liczniki ciepła, przepływomierze, filtry, filtroomulniki, należy instalować w pozycji poziomej (przepływ poziomy) z podparciem po obu stronach umożliwiającym ich demontaż bez konieczności instalowania prowizorycznych podpór.
- 2.** Wymienniki należy instalować w taki sposób, aby ich króćce były „odciążone”. Izolacja termiczna wymienników musi być demontowalna bez konieczności demontażu wymiennika.
- 3.** Przestrzeń pod wkładem filtrów powinna być wolna od innych urządzeń i rurociągów, tak aby czynności serwisowe nie mogły powodowały zalewania wodą i zanieczyszczania innych urządzeń.
- 4.** Konstrukcja węzła musi umożliwiać czyszczenie wkładów filtroomulników magnetycznych bez konieczności demontażu innych urządzeń i rurociągów, poprzez swobodne wyjmowanie wkładu do czyszczenia.
- 5.** Pompy, regulatory, zawory regulacyjne instalować na wysokości minimum 50 cm od poziomu posadzki.
- 6.** Maksymalna wysokość instalowanych urządzeń nie może przekroczyć 170 cm od poziomu posadzki.
- 7.** Rozdzielnica elektryczna nie może być mocowana bezpośrednio do rurociągów lecz wyłącznie do konstrukcji wsporczej kompaktu lub do ściany pomieszczenia węzła
- 8.** Konstrukcja węzła musi umożliwiać wymianę poszczególnych jego urządzeń bez konieczności demontowania innych.
- 9.** Po stronie instalacyjnej w obiegu c.o. / wentylacji stosować wyłącznie filtry kołnierzone.
- 10.** Celem zapewnienia ergonomicznych warunków obsłudze serwisowej wymagana odległość przestrzeni serwisowej, rozumiana jako odległość pomiędzy urządzeniami wymagającymi obsługi, a ścianą pomieszczenia musi wynosić min. 85 cm
- 11.** Węzeł cieplny należy zaprojektować w taki sposób, aby siły – naprężenia z przyłącza nie przenosiły się na jego konstrukcję.
- 12.** W szczególnych przypadkach gdy kubatura pomieszczenia węzła cieplnego powoduje brak możliwości realizacji węzła cieplnego zgodnie z wyżej wymienionymi wytycznymi, dopuszcza się odstępstwa od wytycznych po wcześniejszym uzgodnieniu zmian z zamawiającym.