

1. W punkcie 3.2 dotyczącym pomp jest mowa o pompach C.O., C.T. i C.W.U. - a w punkcie 4.7 już tylko o pompach C.O. i C.T. Pompy C.W.U. nie powinny mieć korpusu z żeliwa szarego (podpunkt „f” punktu 3.2), tylko ze stali nierdzewnej lub brązu, rodzaj regulacji (podpunkt „g” punktu 3.2.) dla pomp CWU narzuca najdroższą konstrukcję w zasadzie nie stosowaną dla pomp cyrkulacyjnych C.W.U. Proszę o doprecyzowanie.

Odpowiedź:

Zakładamy, że pompa do c.w.u. będzie miała korpus ze stali nierdzewnej lub brązu, natomiast pozostałe pompy mają mieć korpus żeliwny.

2. Punkt 3.10 – izolacja termiczna mówi również o izolowaniu armatury węzła. Czy oznacza to pełną izolację wszystkich urządzeń? Jeśli tak, powinno to być wyraźnie opisane, gdyż tego rodzaju izolacja nie jest powszechnie stosowana i wymaga dodatkowych kosztów.

Odpowiedź:

Zakładamy, że zaizolowane na węźle zostaną przewody i urządzenia wyposażone w standardowa izolację producenta np. pompy. Pozostałych elementów jak np. zawory nie izolujemy.

3. Punkt 4.5 podpunkt „g” – siła siłownika 650N . Zawory do ciepłownictwa oferowane przez Danfoss mają odciążenie hydrauliczne i wymagają dużo mniejszej siły zamykania. Prosimy o zgodę na zastosowanie siłowników o sile zamykania 450N.

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie siłowników o sile zamykania 450N.

4. Do doboru naczyń zbiorczych konieczna jest znajomość wysokości statycznej instalacji oraz jej pojemność. Prosimy o podanie tych wartości.

Odpowiedź:

- **Oś. Kasztanowe – poj. zładu 2832dm³, wys. budynku 13,7m,**
- **Oś. Złota Reneta, bud. A - poj. zładu 1190dm³, wys. budynku 17m,**
- **Oś. Złota Reneta, bud. B - poj. zładu 1320dm³, wys. budynku 16m,**
- **Oś. Olszewskiego(fitness) – poj. zładu 120dm³, wys. budynku 2,5m**
- **Oś. Azaliowa - poj. zładu 1060dm³, wys. budynku 9,9m**
- **Oś. Romera - poj. zładu 1484dm³, wys. budynku 10,7m**

5. W wytycznych jest również w punkcie 3.3. napisane, że: Węzły ciepłe powinny być wyposażone w zawory:

- Po stronie instalacji c.o.: z przyłączami do spawania, kołnierzowe lub z przyłączami gwintowanymi,
- Po stronie instalacji c.w. z przyłączami gwintowanymi lub kołnierzowymi.

Tymczasem na schemacie technologicznym węzła po stronie instalacji nie ma żadnych zaworów. Czy mają być zatem stosowane, czy należy kierować się schematem?

Odpowiedź:

Należy kierować się schematem.

6. Według SIWZ :

„Każdy z powyższych węzłów powinien być dostarczony wraz z zespołem przyłączeniowym, w skład którego wchodzi moduł przyłączeniowy z dwoma zaworami odcinającymi gwintowanymi, filtroomulacz magnetyczny oraz wstawka pod ciepłomierz.”

Ten zapis również jest w sprzeczności ze schematem technologicznym, na którym po stronie sieciowej nie ma głównych zaworów odcinających, a jedynie zawory odcinające wymiennik CWU.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga zaworów odcinających, natomiast musi być wstawka pod ciepłomierz zgodnie z podanymi wymiarami oraz filtroomulacz.