

SPIS TREŚCI

I. CZĘŚĆ OPISOWA. str. 2 ÷ 6

1. Podstawa opracowania .
2. Zakres opracowania.
3. Bilans potrzeb cieplnych .
4. Opis projektowanego węzła cieplnego.
 - 4.1. Pomieszczenie węzła - roboty budowlano-instalacyjne.
 - 4.2. Technologia węzła .
5. Wytyczne instalacyjno-montażowe.
 - 5.1. Przewody.
 - 5.2. Armatura odcinająca.
 - 5.3. Urządzenia uzdatniania wody.
 - 5.4. Płukanie i próba szczelności.
 - 5.5. Zabezpieczenie antykorozyjne.
 - 5.6. Izolacja termiczna.
6. Odbiór końcowy.
7. Uwagi wykonawczo-eksploatacyjne.
8. Informacja BIOZ.

II. CZĘŚĆ OBLICZENIOWA str. 7 ÷ 14

1. Dobór urządzeń węzła c.o.
 - 1.1. Dobór wymiennika ciepła / WCO /.
 - 1.2. Dobór pompy obiegowej c.o. / PO /.
 - 1.3. Dobór urządzeń zabezpieczających.
 - 1.4. Uzupełnianie wody instalacyjnej / PO /.
2. Dobór urządzeń węzła c.w.u.
 - 2.1. Bilans potrzeb cieplnych.
 - 2.2. Dobór stabilizatora c.w.u.
 - 2.3. Dobór wymiennika ciepła c.w.u. / WCW /
 - 2.4. Zawór bezpieczeństwa / ZB 2 /.
 - 2.5. Dobór pompy cyrkulacyjnej /PC/.
3. Dobór urządzeń pomiarowych i automatyki.
 - 3.1. Licznik ciepła c.o. / LC /
 - 3.2. Automatyczna regulacja temp. c.o. / RTCO /
 - 3.3. Automatyczna regulacja temperatury c.w.u. / RTCW /.
 - 3.4. Regulator przepływu wody sieciowej / RP/.
 - 3.5. Monitoring ciśnień po stronie instalacji c.o.

Karty doborów wymiennika c.o. i c.w.u. str. 15÷ 16

Wykaz podstawowych urządzeń węzła str. 17÷ 18

Wykaz urządzeń pomiarowych i automatyki str. 19

Warunki techniczne NEC - Nysa str. 20÷ 21

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. nr 1W - Schemat technologiczny

Rys. nr 2W - Rzut węzła skala 1:50