

12. RUROCIĄGI I ARMATURA

12.1. Dobór przewodów wody grzewczej

Przewody wody kotłowej – 1 kocioł:

- moc: $Q = 285 \text{ kW}$
- przepływ: $G = 12,4 \text{ m}^3/\text{h}$
- dobrany przewód: $d_n = 80 \text{ mm}$
- liniowy spadek ciśnienia w dobranym przewodzie: $R = 57 \text{ Pa/m}$
- prędkość w dobranym przewodzie: $w = 0,65 \text{ m/s}$

Przewody wody kotłowej – 2 kotły:

- moc: $Q = 570 \text{ kW}$
- przepływ: $G = 24,8 \text{ m}^3/\text{h}$
- dobrany przewód: $d_n = 100 \text{ mm}$
- liniowy spadek ciśnienia w dobranym przewodzie: $R = 57 \text{ Pa/m}$
- prędkość w dobranym przewodzie: $w = 0,75 \text{ m/s}$

Przewody dla obiegu wymiennika c.w.u. (dla priorytetu c.w.u.):

- moc: $Q = 240 \text{ kW}$
- przepływ: $G = 5,2 \text{ m}^3/\text{h}$
- dobrany przewód: $d_n = 50 \text{ mm}$
- liniowy spadek ciśnienia w dobranym przewodzie: $R = 91 \text{ Pa/m}$
- prędkość w dobranym przewodzie: $w = 0,6 \text{ m/s}$

Przewody dla obiegu kotłowego za wymiennikiem c.w.u.:

- moc: $Q = 463,9 \text{ kW}$
- przepływ: $G = 20,2 \text{ m}^3/\text{h}$
- dobrany przewód: $d_n = 100 \text{ mm}$
- liniowy spadek ciśnienia w dobranym przewodzie: $R = 39 \text{ Pa/m}$
- prędkość w dobranym przewodzie: $w = 0,65 \text{ m/s}$

Przewody do rozdzielaczy dla obiegów technologii basenów:

- moc: $Q = 202 \text{ kW}$
- przepływ: $G = 8,8 \text{ m}^3/\text{h}$
- dobrany przewód: $d_n = 65 \text{ mm}$
- liniowy spadek ciśnienia w dobranym przewodzie: $R = 67 \text{ Pa/m}$
- prędkość w dobranym przewodzie: $w = 0,65 \text{ m/s}$

Przewody dla obiegu technologii basenu dużego:

- moc: $Q = 152 \text{ kW}$
- przepływ: $G = 6,6 \text{ m}^3/\text{h}$
- dobrany przewód: $d_n = 65 \text{ mm}$
- liniowy spadek ciśnienia w dobranym przewodzie: $R = 39 \text{ Pa/m}$
- prędkość w dobranym przewodzie: $w = 0,5 \text{ m/s}$