

7.3. Dobór pomp**Pompa obiegu c.o – obieg 1, $Q_{c.o.1} = 12,5$ kW**

$$G_{c.o.} = \frac{1,1 \cdot 12,5}{4,2 \cdot 983 \cdot 20} = 0,000166 \text{ m}^3/\text{s} = 0,6 \text{ m}^3/\text{h}$$

Strata ciśnienia w obiegu grzewczym:

- instalacja c.o.	24 kPa
- przewody, armatura, kotły	10 kPa
- ciepłomierz	3 kPa
- zawór 3-drogowy	6 kPa
	43 kPa = 4,3 m H ₂ O

Dobrano pompę Wilo typ Stratos 25/1-6 CAN PN 10 – elektronicznie regulowana

Dane pompy:

- zasilanie: 1– 230 V, 50 Hz
- pobór mocy: $P_1 = 0,08$ kW
- moc znamionowa: $P_2 = 0,06$ kW
- prąd: $I = 0,78$ A
- średnica króćca: Dn 25 mm

Pompa obiegu c.o – obieg 2, $Q_{c.o.2} = 8,0$ kW

$$G_{c.o.} = \frac{1,1 \cdot 8}{4,2 \cdot 983 \cdot 20} = 0,000107 \text{ m}^3/\text{s} = 0,4 \text{ m}^3/\text{h}$$

Strata ciśnienia w obiegu grzewczym:

- instalacja c.o.	24 kPa
- przewody, armatura, kotły	10 kPa
- ciepłomierz	6 kPa
- zawór 3-drogowy	6 kPa
	46 kPa = 4,6 m H ₂ O

Dobrano pompę Wilo typ Stratos 25/1-6 CAN PN 10 – elektronicznie regulowana

Dane pompy:

- zasilanie: 1– 230 V, 50 Hz
- pobór mocy: $P_1 = 0,08$ kW
- moc znamionowa: $P_2 = 0,06$ kW
- prąd: $I = 0,78$ A
- średnica króćca: Dn 25 mm

Pompa obiegu c.o – obieg 3, $Q_{c.o.3} = 8,0$ kW

$$G_{c.o.} = \frac{1,1 \cdot 8}{4,2 \cdot 983 \cdot 20} = 0,000107 \text{ m}^3/\text{s} = 0,4 \text{ m}^3/\text{h}$$

Strata ciśnienia w obiegu grzewczym:

- instalacja c.o.	24 kPa
- przewody, armatura, kotły	10 kPa
- ciepłomierz	6 kPa
- zawór 3-drogowy	6 kPa
	46 kPa = 4,6 m H ₂ O

Dobrano pompę Wilo typ Stratos 25/1-6 CAN PN 10 – elektronicznie regulowana