

Do cyrkulacji wody w instalacji c.o. układu 2, 3
Dobrano pompę obiegową, wyposażoną w przetwornik częstotliwości,
pracującą w systemie *in line* typu 32POt120
Pompa ta na schematach oznaczona jest jako **P2, P3**
Parametry pompy : wydajność : 5 – 11 m³/h
Wysokość podnoszenia : 9 - 2 m H₂O
Silnik : 480W (400V)

Przyrost objętości zładu magazynowany będzie w naczyniu wzbiorczym
ciśnieniowym o pojemności użytkowej $V_u = 360$ dm.
Przewody instalacyjne kotłowni stanowią integralną część instalacji
centralnego ogrzewania wobec czego należy je wykonać w powiązaniu z
wykonaniem instalacji c.o.
W układzie technologicznym kotłowni zaprojektowano zabezpieczenie
stanu wody kotłowej typu SYR933.1 wykonane z blokadą w przypadku
zadziałania.
Zabezpieczenie to zamontować należy na pionowym odcinku przewodu
zasilającego, bezpośrednio za kotłowym króćcem zasilającym.
Podłączenie elektryczne wykonać należy zgodnie ze schematem
sterowania kotła.

Ciepła woda przygotowywana będzie w podgrzewaczu ciepłej wody
użytkowej o pojemności $V = 500$ dm. Podgrzewacz ten będzie utrzymywał
stały zapas ciepłej wody (o temperaturze $T = 60^{\circ}\text{C}$) a w okresach
wzmoczonego rozbioru będzie pracować również jako wymiennik
przepływowy.

Do obiegu podgrzewacza c.w. dobrano pompę typu 25POr40
Wydajność : $q = 3 - 1$ m³/h
Wysokość podnoszenia $h = 3 - 1$ m H₂O
Moc silnika $N_s = 200$ W
Pompę oznaczoną na rysunkach jako **P4** montować należy w pozycji
poziomej.

Pompy należy montować pomiędzy zaworami odcinającymi a na tłoczeniu
każdej pompy dodatkowo zamontować należy zawór zwrotny.

Do cyrkulacji ciepłej wody dobrano pompę typu 25POr40
Wydajność : $q = 3 - 1$ m³/h
Wysokość podnoszenia $h = 3 - 1$ m H₂O
Moc silnika $N_s = 200$ W
Na rysunkach pompa ta oznaczona jest symbolem **P5**.
Montować należy w pozycji poziomej.