



- 1.zawór odcinający dn 25
- 1a.redukcja na dn25/dn 32 i zawór odcinający dn 32
2. termometr
- 3.manometr
4. zawór odcinający dn 32
5. odpowietrznik dn 15
6. zawór spustowy dn 15
7. zawór odcinający dn 20
8. zawór zwrotny dn 20
9. filtr siatkowy dn 20
10. zawór zwrotny dn 32

ZR2- zawór regulacyjny c.w.u. strona wysoka DN 25
W2-wymennik płytowy moc 20 kW c.w.u.
S1- stabilizator c.w.u. poj. ok. 200l
P1-pompa cyrkulacyjna

- cyrkulacja/ układ uzupełniania zładu
- ciepła woda
- zimna woda
- zasilenie
- powrót
- istniejąca instalacja na potrzeby c.o.

Dobrano wymiennik ciepła płytowy na potrzeby c.w.u. o mocy 20 kW. Stabilizator c.w.u. o pojemności 200 l. Pompa cyrkulacyjna 0,05 m³/h ,wysokość podnoszenia 15 Pa, przed każdą pompą zamontować filtr siatkowy za pompą zawór zwrotny , zabezpieczenie w postaci zaworu bezpieczeństwa 1,2" oraz naczynia wzbiorczego 12l.

PB	INSTALACJE SANITARNE	ul. S. Borodziejca 1a 06-400 Ciechanów Tel. 504-544-024 e-mail: gm.budownictwo@gmail.com			
		Pieczęć, podpis:			
mgr in ż. Mariusz Słowiński upr. nr LOD/2686/PWOS/15		Podpis:			
mgr in ż. Katarzyna Rutkowska-Błaszczyk		Podpis:			
Temat projektu:	Termomodernizacja budynku Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Płocku				
Inwestor:	Miejska Państwowa Straż Pożarna w Płocku ul. Wyszogrodzka 1A, 09-402 Płock				
Adres inwestycji:	ul. Wyszogrodzka 1A, 09-402 Płock Dz. Nr 732/1, 732/4				
Nazwa rysunku:	schemat wymiennika c.w.u.				
Numer projektu	Branża: instalacje	Faza projektu: PB	Data: 01.07.2019	Skala: 1 : 100	Numer rysunku: PB-IS-04