


DN32 -rura stalowa (śr. zewn. x gr. ścianki) 42,4x3,2mm
DN25 -rura stalowa(śr. zewn. x gr. ścianki) 33,7x3,2mm
DN20 -rura stalowa(śr. zewn. x gr. ścianki) 26,9x2,6mm
DN15 -rura stalowa(śr. zewn. x gr. ścianki) 21,3x2,3mm

Uwaga:

- Należy zastosować rury stalowe czarne bez szwu o średnicach DN15,20,25,32
- Rury należy łączyć przez spawanie, bądź gwintowanie
- Przewody rozpraszające czynnik grzewczy zaizolować cieplnie otulinami termoizolacyjnymi. Grubość izolacji wykonać zgodnie z PN-B-02421
- Przejścia przewodów przez przegrody budowlane w pomieszczeniu kotłowni należy wykonać z uszczelnieniem kołnierzem ogniochronnym oraz masą ognioową dla uzyskania odporności ogniowej zgodnej z odpornością przegrody.
- Konstrukcje wporcze oczyścić i zabezpieczyć zgodnie z instrukcją KOR - 3A, a następnie pomalować.
- W najwyższych pkt. instalacji umieścić odpowietrzniki automatyczne, a w najniższych zawory spustowe.
- Przewody prowadzić ze spadkiem min. 0,5% w kierunku odwodnienia.

LEGENDA	
1	rozdzielacz przemysłowy 2 obiegów, zasilanie i powrót Ø32, wyjście obiegów Ø25mm
2	zawór termostatyczny z głowicą, DN15
3	zawór odcinający grzejnikowy na powrocie, DN15
4	zawór odcinający kulowy kołnierzowy DN32, 16 bar
5	ciepłomierz DN32, Q _n =6m ³ /h
6	termometr z czujnikiem elektronicznym i sondą
7	manometr, 0-10bar, gwint 1/4"
8	zawór trójdrogowy mieszający prosty DN32, 6bar z siłownikiem
9	pompa obiegowa, DN40, wydajność 1,36m ³ /h, ciśnienie robocze do 10bar, wysokość podnoszenia H _p =3,66m
10	zawór odpowietrzający
11	filtr skośny osadnikowy, DN32
12	zawór bezpieczeństwa
13	czujnik temperatury
14	zawór zwrotny, DN32
15	zasilanie instalacji c.o.
16	powrót instalacji c.o.
17	sterownik
18	czujnik temperatury
19	zawory równoważące

 <div>PRACOWNIA PROJEKTOWA</div> <div>22-400 Zamość, ul. Jana Kiepury 6 tel. 84 639 20 55 fax 84 639 80 87 pracownia@zdi.com.plwww.zdi.com.pl</div>			
Nazwa i adres inwestycji: "Termomodernizacja w SP Szpitalu Wojewódzkim im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu obiektów technicznych, medycznych" - budynek Chłodnictwa		Stadium: PW	
Inwestor: Samodzielny Publiczny Szpital Wojewódzki im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu ul. Aleje Jana Pawła II 10, 22-400 Zamość		Nr rys. S02	
Tytuł rysunku: Rozwinięcie instalacji c.o.		Skala: bs	
Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Branża	Data
mgr inż. Jacek Marcyniuk	Upr. bud. w spec. inst. w zakresie sekc. inst. i urządzeń cieplnych, went., gazowych, wod. kan. do proj. i kierow. robotami bud. b.o. LUB/0065/PO05/14	Sanitarna	03-2019
mgr inż. Sabina Mazur	asystent		
mgr inż. Daniel Niderla	Upr. bud. w spec. inst. w zakresie sekc. inst. i urządzeń cieplnych, went., gazowych, wod. kan. do proj. i kierow. robotami bud. b.o. LUB/0065/PO05/07		