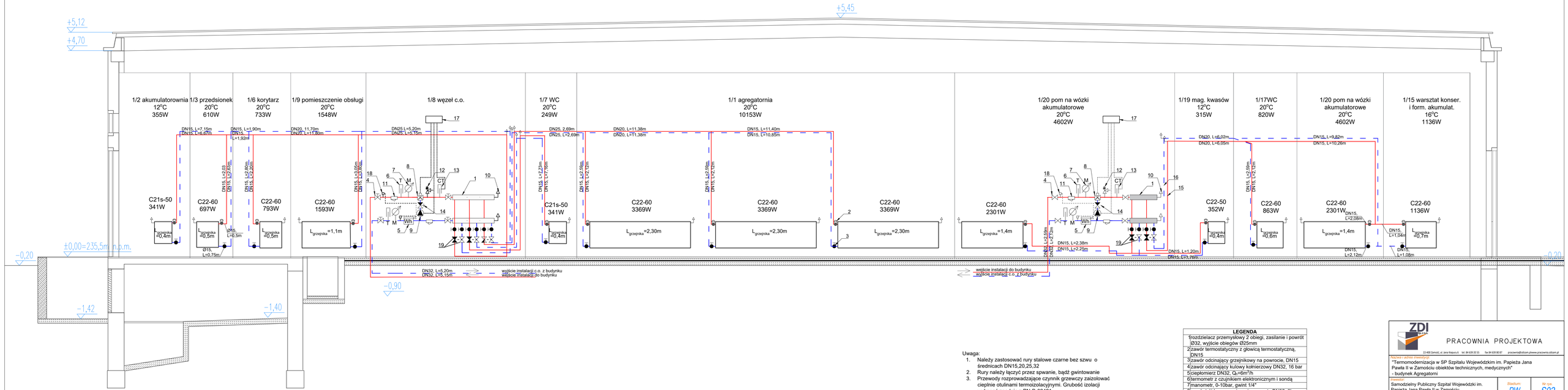

DN32 -rura stalowa (śr. zewn. x gr. ścianki) 42,4x3,2mm
DN25 -rura stalowa(śr. zewn. x gr. ścianki) 33,7x3,2mm
DN20 -rura stalowa(śr. zewn. x gr. ścianki) 26,9x2,6mm
DN15 -rura stalowa(śr. zewn. x gr. ścianki) 21,3x2,3mm

Uwaga:

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

LEGENDA

1	rozdzielacz przemysłowy 2 obiegi, zasilanie i powrót Ø32, wyjście obiegów Ø25mm
2	zawór termostatyczny z głowicą termostatyczną, DN15
3	zawór odcinający grzejnikowy na powrocie, DN15
4	zawór odcinający kulowy kołnierzowy DN32, 16 bar
5	cieplomierz 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
9	pompa obiegowa, DN40, wydajność do 1,36m^3/h, wysokość podnoszenia H=2,5m
10	zawór odpowietrzający
11	filtr skośny osadnikowy, DN32
12	zawór bezpieczeństwa DN32, typu SYR, 6bar
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

ZDI Sp. z o.o.

PRACOWNIA PROJEKTOWA

22-400 Zamość, ul. Jana Kilińskiego 8 tel. 84 639 20 53 fax 84 639 80 87 pracownia@zdizam.pl

Nazwa i adres inwestycji: "Termomodernizacja w SP Szpitalu Wojewódzkim im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu obiektów technicznych, medycznych" - budynek Agregatorni					
Inwestor: Samodzielny Publiczny Szpital Wojewódzki im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu ul. Aleje Jana Pawła II 10, 22-400 Zamość				Stadium: PW	Nr rys. S02
Tytuł rysunku: Rozwinięcie instalacji c.o.					Skala: bs
Imię i nazwisko	Nr uprawnień		Branża	Data	Podpis
PROJEKTANT: mgr inż. Jacek Marcyniuk	Upr. bud. w spec. inż. w zakresie inst. inż. i sanitarn. ogranicz. went., ogranicz. wod. kan. do proj. i realizac. bez ogranicz.		Sanitarna	03-2019	
OPRACOWUJĄCY: inż. Sabina Mazur	asystent				
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Daniel Niderla	Upr. bud. w spec. inż. w zakresie inst. inż. i sanitarn. ogranicz. went., ogranicz. wod. kan. do proj. i realizac. bez ogranicz.				