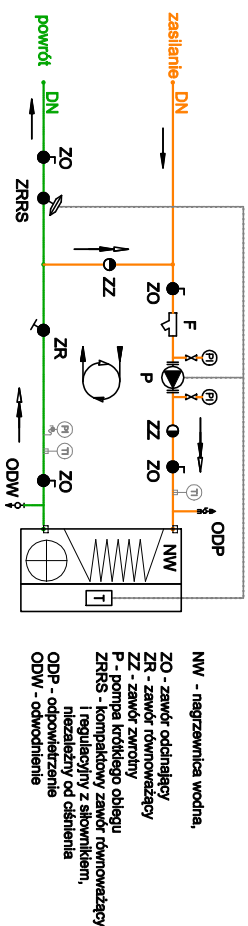
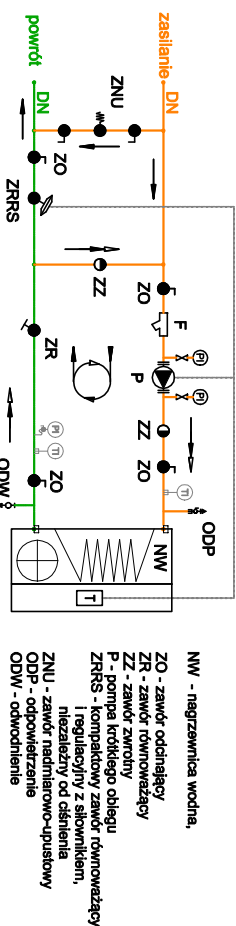


ETAP IV



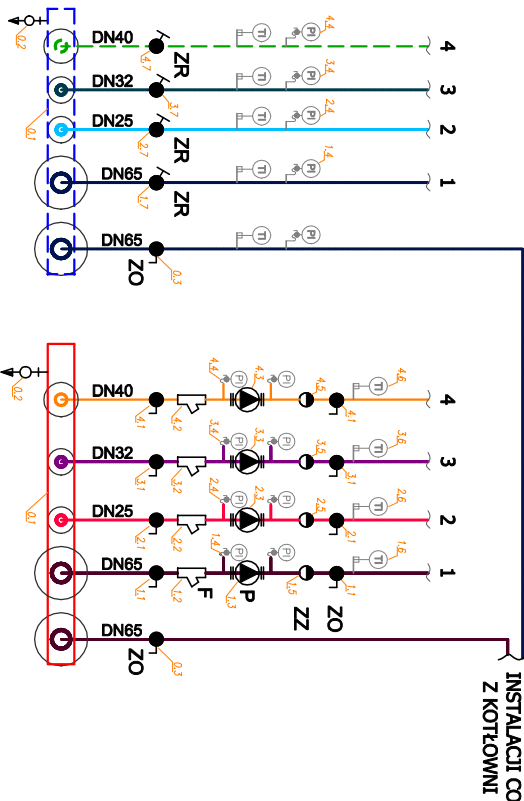
UWAGA: Dobór armatury ujęto w tabeli węzłów regulacyjnych.



UWAGA: Dobór armatury ujęty w tabeli węzłów regulacyjnych.

ARMATURA WĘZŁÓW REGULACYJNYCH										
Lp.	Oznaczenie magistralnicy	Moc [kW]	Spadek ciśnienia [kPa]	Średnica przewodu	V [m³/h]	H _p dla pompy obiegowej [kPa]	ZRRS DN / nast.	ZR DN / NASTAWA	ZNU DN / NASTAWA	Zawór zwrotny, oddzielający 1 litr
1	CNW1	19,3	10,40	28x1,5	0,86	14,5	20 / 7,70	25 / 2,32	-	DN 25
2	CN2	31,5	11,30	35x1,5	1,39	16,4	28 / 7,00	32 / 2,62	-	DN 32
3	CNW3	10,3	7,30	22x1,5	0,46	11,4	16 / 8,90	20 / 2,33	DN 20 / 21 kPa	DN 20

Obieg	Średnica	V [m ³ /h]	H _p dla pompy obiegowej [kPa]	ZR DN / NASTAWA	Zawór zwrotny, odcinający i filtr
1. istniejąca stara instalacja	DN65	zakończono: 2,21	40	40 / 2,82	DN 65
2. projektowana instalacja CO	DN25	0,99	30	20 / 3,29	DN 25
3. istniejąca instalacja na potrzeby partenru	DN32	zakończono: 1,77	35	25 / 3,41	DN 32
4. projektowana instalacja CT	DN40	2,70	40	32 / 3,52	DN 40



SCHEMAT RODZIELACZA

LEGENDA:	
<u>działki instalacji grzewczych, PROJEKTOWANE:</u>	
—	CO - centralne ogrzewanie - zasilanie, pod stropem
—	CO - centralne ogrzewanie - powrót, pod stropem
—	CO - centralne ogrzewanie - zasilanie
- - -	CO - centralne ogrzewanie - powrót
—	CT - ciepło technologiczne - zasilanie, pod stropem
- - -	CT - ciepło technologiczne - powrót, pod stropem
—	Instalacje wykonane we wcześniejszych etapach

Uzależnienie, armatura

NR POMIĘSZCZENIA

NASTAWA ZAWORU TERMOSTAT.

TYP / WYSOKOŚĆ
DLUGOŚĆ PRZEWODNIKA

armatura podłączona
grzejnika do instalacji

1/2

● Z0 - ZAWÓR ODCINAJĄCY
F - FILTR OSADNIKOWY

● ZR - ZAWÓR RÓWNOWĄZĄCY

NR POMIĘSZCZENIA


NASTAWA ZAWORU TERMOSTAT.

TYP / WYSOKOŚĆ
DLUGOŚĆ

zawór
pomocy
kątowy

zawór termost.
kątowy
nastawa
DN15

<p>UWAGI:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Przy przejściu przez przegrody oddzielenia pożarowego należy stosować gotowe rozwiązania, posiadające odporność ogniową równą odporności ogniowej lego oddzielenia 2. Miejsca włączenia projektowanych instalacji grzewczych zostało wskazane przez Inwestora. 3. Rygnunki rozprowadzać zgodnie z rysunkami schematów, demontaży i przbudowy, poszczególnych etapów, instalacji centralnego ogrzewania i pary oraz poszczególnych branżami. 4. Instalacje CO i CT przewidziane pod stropami i w przestrzeni sufitu podwieszanego wykonano ze stali zaciśniętej z przeciżacznikiem do instalacji grzewczych. 5. Zależa do grzejników w brudach ścianowych oraz podejścia przy podobzie wykonab z rur wielowarstwowych PE-RT/ALPE-RT. 5. Zależa pólów CO oraz przewody prowadzone pod grzejnikami należy obudować płytami GK. Dopracować się prowadzenie podejści do grzejników w warstwie izolacji posadzki, pod dokonaniu odkrywk i stwierdzeniu jej występowania lub jej wykonywania na podstawie projektu architekcyjnego. 6. Projektowana oddział instalacji centralnego ogrzewania dla poszczególnych etapów należy wyposażyć w zawory odnajmujące, zęsepek i wykorzystanie przy budowie danego etapu inwestycji. 7. Grzejniki projektuje się jako doznasilane błędnicznie.
--

 grupa budowlana				m e r i t u m Grupa Budowlana spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k., 31-060 Kraków, Plac Wolnica 10 tel./fax. (032) 623 35 13			
Projektował	mgr inż. Piotr Pien		MAB/0077/PK/OS/03 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej		Stadium: PW	Inwestor: UNIWERSYTECKIE CENTRUM KLIMATyczne im. Prof. K. Gawalego ŚLĄSKIEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO UL. Ciepłota 35, 40-062 Katowice	Inwestycja: PROJEKTOWANIE WRAZ ZE ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWNIWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ BUDYNKU KUCHNI NA POTRZEBY CENTRALNEJ STERYLIZATORNI, ZLOKALIZOWANEGO NA TERENIE UNIWERSYTECKIEGO CENTRUM KLIMATycznego IM. PROF. K. GAWALEGO SIŁAM W KATOWICACH PRZY UL. CIEPŁA 35.
Opracował	mgr inż. Patrycja Dubaniewska				Skala: -	Lokalizacja: UNIWERSYTECKIE CENTRUM KLIMATyczne im. Prof. K. Gawalego ŚLĄSKIEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO UL. Ciepłota 35, 40-062 Katowice	
Sprawił	mgr inż. Adam Glowacz						
Nazwisko			Podpis		Nr uprawnień	Data	
						SLK/4350/PWOS/12 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej	
						07.2016	

Nazwa rysunku:	ROZWINIĘCIE/SCHEMATY - instalacja centralnego ogrzewania	
	projektowana - ETAP IV	
Brzozda:	INSTALACJE SANITARNE	
Nr rys.:	COP/IV/03	