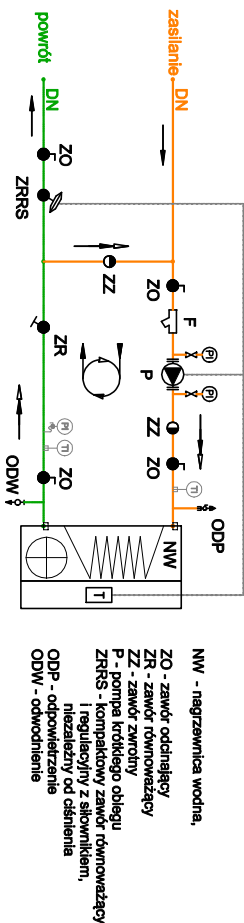
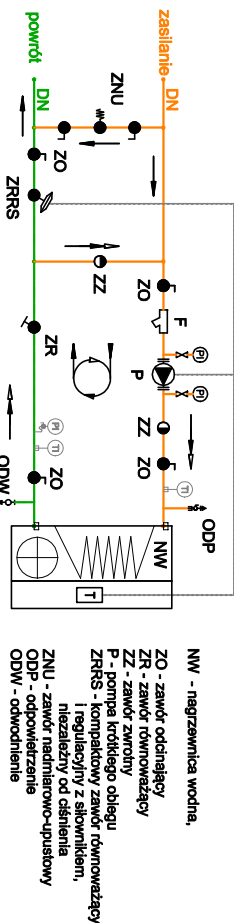


SCHEMAT RODZIELACZA



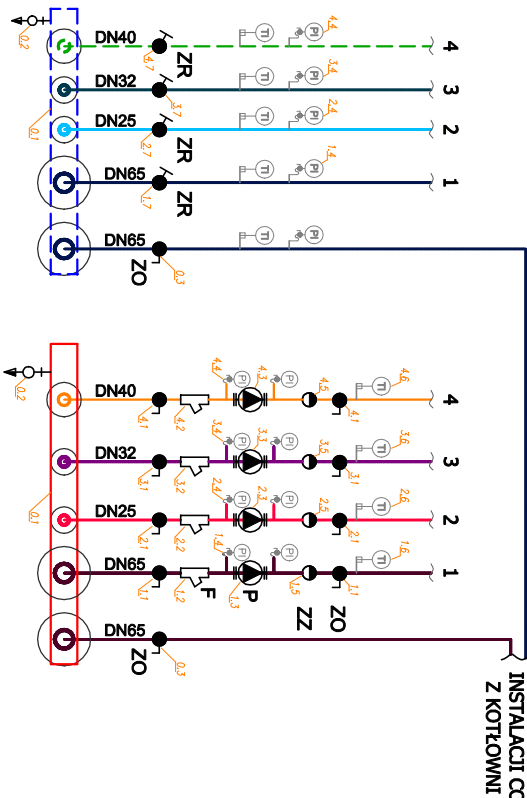
Odwodnienia i odpowietrzenia pokazano schematycznie.
Odwodnienie należy zainstalować w najniższym punkcie węża, a odpowietrzenie w najwyższym punkcie węża.
UWAGA: Dobór armatury ujęto w tabeli węzłów regulacyjnych.



UWAGA: Dobór armatury ujęto w tabeli węzłów regulacyjnych.

ARMATURA WĘZŁÓW REGULACYJNYCH										
Lp.	Oznaczenie magnezynowy	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	26 / 7,00	32 / 2,62	-	DN 32
3	CNW3	10,3	7,30	22x1,5	0,45	11,4	15 / 6,90	20 / 2,33	DN 20 / 21 kPa	DN 20

Obieg	Średnica	V [m ³ /h]	Ho 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 partenr	DN32	zakończono: 1,77	35	25 / 3.41	DN 32
4. projektowana instalacja CT	DN40	2,70	40	32 / 3.52	DN 40



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

TYP / WYSOKOŚĆ
DŁUGOŚĆ GRZEJNIKA

TYP / WYSOKOŚĆ
DŁUGOŚĆ

armatura podłączająca
grzejnika odizolowanego
1/2"

F - FILTR OSADNIKOWY

ZO - ZAWÓR ODCIĄGACY

ZZ - ZAWÓR ZWROTNY


ZR - ZAWÓR RÓWNOCIĄCĄCY

TYP / WYSOKOŚĆ
DŁUGOŚĆ

zawór
powrót
DN15

zawór
przepływ
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 tego oddzielenia 2. Miejsca włączenia projektowanych instalacji grzewczych zostało wskazane przez Inwestora. 3. Rysunki rozpatrywać łącznie z rysunkami schematów, demontarzy i przebudowy, poszczególnych etapów, instalacji centralnego ogrzewania i pary oraz poszczególnych urządzeń. 4. Instalacje CO i CT prowadzone pod strzemiem i w przestrzeni sufitu podwieszanego wykonano ze stali zaciśniętej z przeciżarówkami od instalacji grzewczych. Zestawa do grzejników w brudnicy ścianowych oraz podejścia przy podobież wykonaws z rur wielorurkowych PE-RT/ALPE-RT. 5. Zestawa pionów CO oraz przewody prowadzone pod grzejnikami należy obudować płytami GK. Doposaższa się prowadzenie podejści do grzejników w warstwie izolacji posadzki. Po dokonaniu odkrywek i stwierdzeniu jej występowania lub jej wykonywania na podstawie projektu architektury. 6. Projektowane oddziały instalacji centralnego ogrzewania dla poszczególnych etapów należy wyposażyć w zawory odnajmujące, zębelki i wykorzystywać przy budowie danego etapu inwestycji. 7. Grzejniki projektuje się jako doznaszlane tłężniczne.
--

<div><div><div>grupa budowlana</div></div><div><div>meritum</div><div>grupa budowlana</div></div></div> <div><div>meritum</div><div>grupa budowlana</div></div>										<div><div>meritum</div><div>grupa budowlana</div></div> <div><div>meritum</div><div>grupa budowlana</div></div>									
<div><div><div><div><div>Projektował</div><div>mgr inż. Piotr Pleń</div></div><div><div>Opracował</div><div>mgr inż. Patrycja Dubaniewska</div></div><div><div>Sprawił</div><div>mgr inż. Adam Glowacz</div></div></div><div><div>Nazwisko</div><div>Podpis</div><div>Nr uprawnień</div></div><div><div>MAP/0077/PWOS/03 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej</div><div>SLK/4350/PWOS/12 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej</div><div>Data 07.2016</div><div>Skala: -</div></div><div><div>Stadium: PW</div><div>Investor: UNIWERSYTECKIE CENTRUM KLIMATyczne im. Prof. K. Góralstapo ŚLĄSKIEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO UL. Ceglana 35, 40-062 Katowice</div><div>Inwestycja: PRZEBUDOWA PRZYZDUŻYCH PRZECIENIOWYCH IZOLACJI WYKONANA CZĘŚCIĄ POMIESZCZENIA WYKONANA PRZY ZŁOŻENIU UNIWERSYTECKIEGO CENTRUM KLIMATycznego IM. PROF. K. GÓRALSTAPÓ W KATOWICACH PRZY UL. CEBLANEJ 35.</div><div>Lokalizacja: UNIWERSYTECKIE CENTRUM KLIMATyczne im. Prof. K. Góralstapo ŚLĄSKIEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO UL. Ceglana 35, 40-062 Katowice</div></div><div><div>Nazwa rysunku: ROZWINIĘCIE/SCHEMATY - instalacja centralnego ogrzewania projektowana - ETAP I</div><div><div>Brzozda: INSTALACJE SANITARNE</div><div>Nr rys.: COP 11/04</div></div></div></div></div>										<div><div>meritum</div><div>grupa budowlana</div></div> <div><div>meritum</div><div>grupa budowlana</div></div>									
<div><div>meritum</div><div>grupa budowlana</div></div> <div><div>meritum</div><div>grupa budowlana</div></div>										<div><div>meritum</div><div>grupa budowlana</div></div> <div><div>meritum</div><div>grupa budowlana</div></div>									