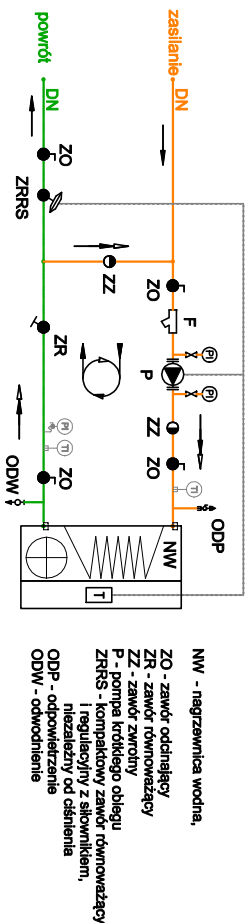
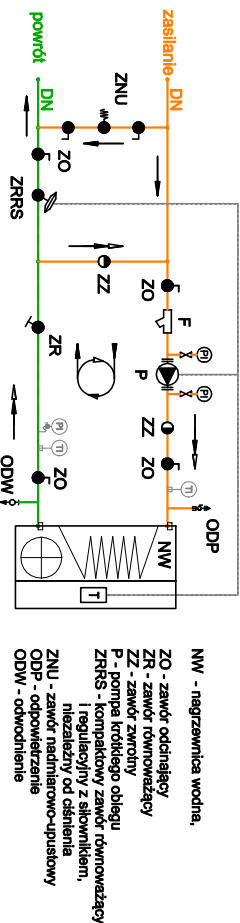


ETAP II

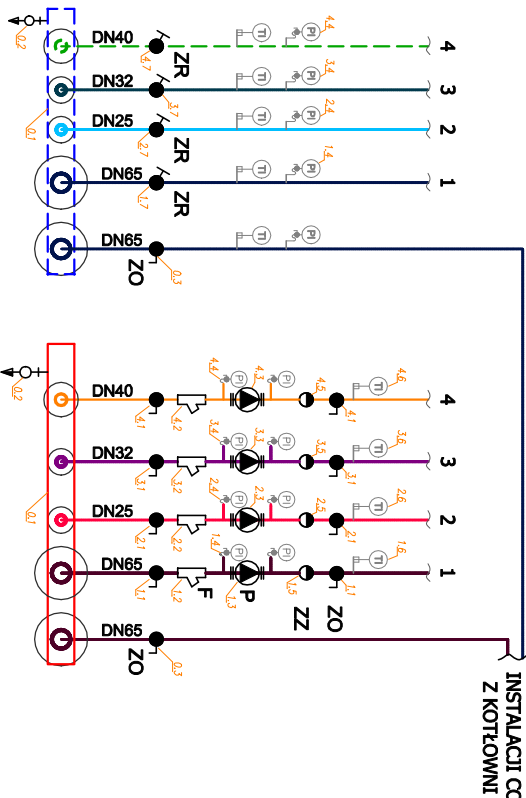


UWAGA: Dobór armatury ujęto w tabeli węzłów regulacyjnych.



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 filtr
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



SCHEMAT RODZIELACZA

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

LEGENDA:

dzięki instalacji grzewczych, PROJEKTOWANE:

- CO - centralne ogrzewanie - zasilanie, pod stropem
- CO - centralne ogrzewanie - powrót, pod stropem
- CO - centralne ogrzewanie - powrót
- CT - ciepło technologiczne - zasilanie, pod stropem
- CT - ciepło technologiczne - powrót, pod stropem

Instalacje wykonane we wcześniejszych etapach

UZŁĄCZENIA, ARMATURA

NR POWIESZCZENIA

NASTAWA ZAWORU TEMPERAT.

TYP / WYSOKOŚĆ
DŁUGOŚĆ
GRZEJNIKA

TYP / WYSOKOŚĆ
DŁUGOŚĆ
DNIŚ

zawór

zawór, termostat.

ZASILANIE

POWRÓT

ARMATURA PODŁOGOWA
grzejnika odnóżowego
1/2"

● Z0 - ZAWÓR OCYNALUJĄCY
F - FILTR OSADNIKOWY

● Z1 - ZAWÓR ZWROTNY
Z2 - ZAWÓR RÓWNOWĄDZĄCY

 **meritum**
grupa budowlana

meritum Grupa Budowlana spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.,
31-060 Kraków, Plac Wolnica 10 tel./fax. (032) 623 35 13

Projektował	mgr inż. Piotr Pleń	Nazwisko	mgr inż. Piotr Pleń	Podpis		Nr uprawnień	MMP/00077/PW05/03 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej	Data	07.2016	Skala: PW	Stadium: PW	Inwestor: UNIWERSYTECIE CENTRIUM KLINICZNE im. prof. k. Górniewskiego ŚLĄSKIEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO ul. Cegielna 35, 40-082 Katowice	Inwestycja: PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSÓBU USTROJOWANIA CZĘŚCI PODLEGIĄCEJ ZAKŁADANIEMU W TĘPIERZE UNIWERSYTETNEGO CENTRIUM KLINICZNEGO IM. PROF. K. GÓRNIĘWSKIEGO SUM W KATOWICACH PRZY UL. CEGIELNEJ 35."
Opracował	mgr inż. Dubianowska		mgr inż. Dubianowska				SLK/4350/PW05/12 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej		-		Lokalizacja: UNIWERSYTECIE CENTRIUM KLINICZNE im. prof. k. Górniewskiego ŚLĄSKIEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO ul. Cegielna 35, 40-082 Katowice		
Sprawdził	mgr inż. Adam Głowacz												

Nazwa rysunku:	Branża:	INSTALACJE SANITARNE
ROZWIINIĘCIE/SCHEMATY - Instalacja centralnego ogrzewania projektowana - ETAP II	Nr rys.:	COP/II/03