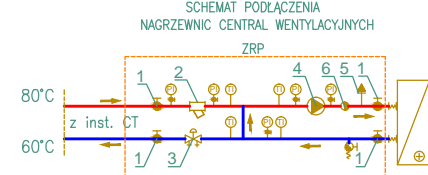


### Legenda:

- zasilanie i powrót C.O.
- zasilanie i powrót C.T.
- instalacja freonowa dwururowa: ciecz/gaz
- grzejnik wodny płytowy w. higieniczne
- opis grzejnika płytowego typ wysokość mm [długość mm]
- jednostka wewnętrzna układu VRF
- jednostka zewnętrzna układu VRF
- agregat chłodniczy na potrzeby chłodnic central wentylacyjnych
- opis średnicy rury
- opis rzędnej osi rury
- projektowana temperatura w pomieszczeniu zimą | wymagana moc grzewcza
- projektowana temperatura w pomieszczeniu latem | wymagana moc chłodnicza (zyski całkowite)

przebieg pionu przez strop w dół/w górę



- ZAWÓR KULOWY
- FILTR SIATKOWY
- ZAWÓR DWUDROGOWY Z OGRANICZNIKIEM PRZEPŁYWU
- POMPA OBIEGOWA NAGRZEWNIC
- ZAWÓR ODPOWIETRZAJĄCY
- ZAWÓR ZWROTNY

Nr centrali	Moc Qg	Średnica przyłącza	Zawór 1	Filtr 2	Zawór 2-drogowy	Zawór 2-drogowy	Pompa obiegowa (punkt pracy)	Zawór odpowietrzający	Zawór zwrotny
(Z)	[W]	DN	DN	DN	DN	[m³/h]	V [m³/h]	H [Pa]	DN
NW1	22 000	25	25	25	20	0,89	0,89	15	15
NW2	8 100	20	20	20	15	0,36	0,36	15	15
NW3	17 900	25	25	25	20	0,79	0,79	15	15

UWAGA:  
1. Projekt rozpatrywać łącznie z projektami pozostałych branż.  
2. Rysunki należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym wraz z załącznikami.  
3. Opis techniczny oraz rysunki są wzajemnie uzupełniającymi się częściami projektu.  
4. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub niejasności z zapytaniem należy zwracać się do Projektanta.  
5. Wszelkie rozwiązania zamienne uwarunkowane zgodą Projektanta.  
6. Roboty wykonane zgodnie z Prawem Budowlanym, Warunkami Technicznymi, Wykonania i Odbioru Robót oraz sztuką budowlaną pod kierownictwem uprawnionego Kierownika Robót.

### PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCH. JANUSZ DUBICKI

60-616 POZNAN OS. WL. LOKIETKA 12 H TEL./FAX: 061 8 244 448

Umowa: 79/2017	Investor: SZPITAL WOJEWÓDZKI W POZNANIU 60-479 Poznań, ul. Juraszów 7-17	Nr. Rysunku: CO-02
Stadium opracowania: PW	Obekt: APTEKA SZPITALNA 60-479 Poznań, ul. Juraszów 7-17	Branża: SAN.
Data opracowania: 08.2017r	Treść rysunku: RZUT PARTERU - INSTALACJA OGRZEWANIA I CHŁODZENIA	Skala: 1:100
Projektant: mgr inż. usz. bud. WKP-0283POCS08 Paweł Krych	Podpis: Marek Pluta	Podpis:
Sprawdził: mgr inż. usz. bud. WKP-00126PWCS07 Małgorzata Rybicka	Podpis:	