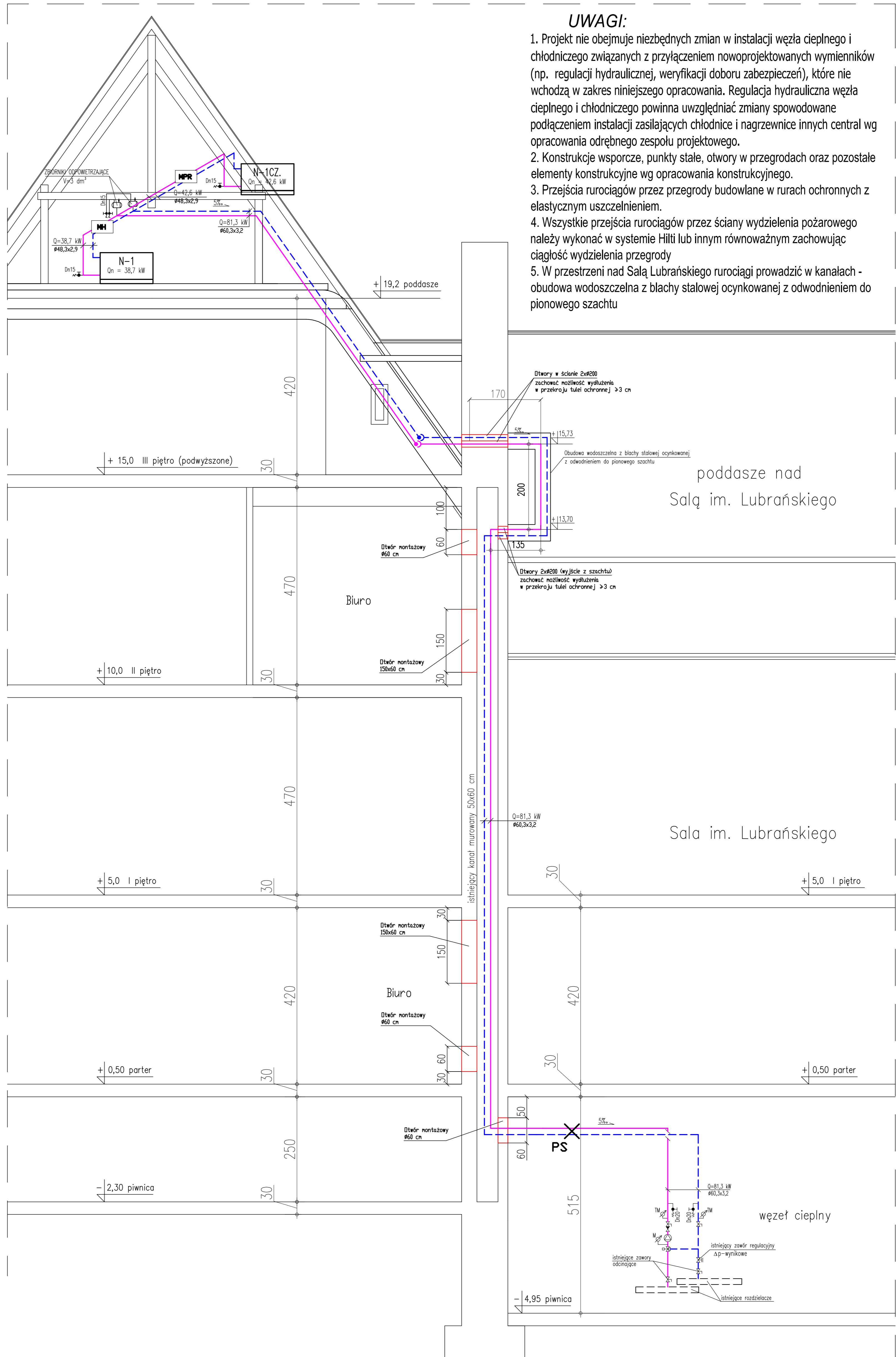


Rozwinięcie instalacji zasilania chłodnicy

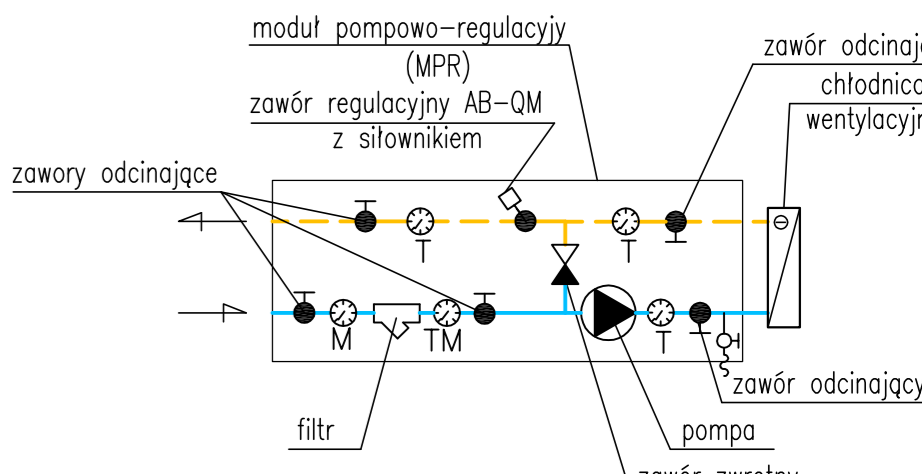


Rozwinięcie instalacji zasilania nagrzewnicy

UWAGI:

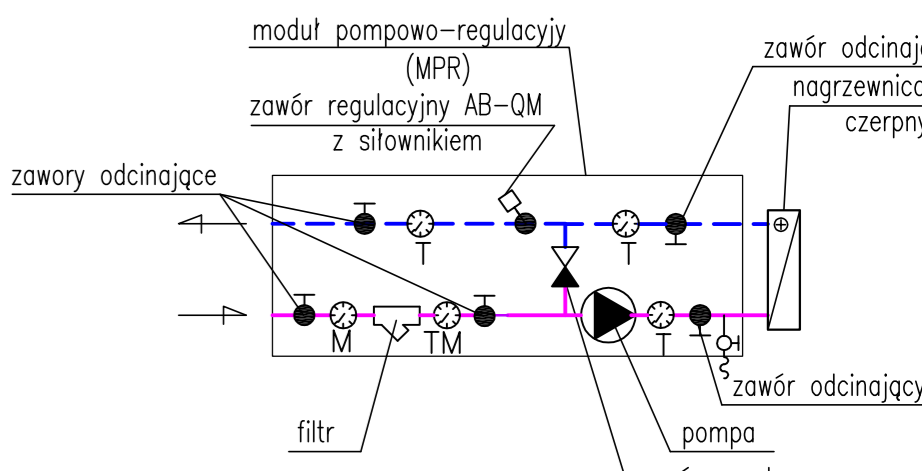
1. Projekt nie obejmuje niezbędnych zmian w instalacji węzła ciepłego i chłodniczego związanych z przyłączeniem nowoprojektowanych wymienników (np. regulacji hydraulicznej, weryfikacji doboru zabezpieczeń), które nie wchodzi w zakres niniejszego opracowania. Regulacja hydrauliczna węzła ciepłego i chłodniczego powinna uwzględnić zmiany spowodowane podłączeniem instalacji zasilających chłodnice i nagrzewnice innych central wg opracowania odrębnego zespołu projektowego.
2. Konstrukcję wsporcze, punkty stałe, otwory w przegrodach oraz pozostałe elementy konstrukcyjne wg opracowania konstrukcyjnego.
3. Przejścia rurociągów przez przegrody budowlane w rurach ochronnych z elastycznym uszczelnieniem.
4. Wszystkie przejścia rurociągów przez ściany wydzielenia pożarowego należy wykonać w systemie Hilti lub innym równoważnym zachowując ciągłość wydzielenia przegrody
5. W przestrzeni nad Salą Lubrańskiego rurociągi prowadzić w kanałach - obudowa wodoszczelna z blachy stalowej ocynkowanej z odwodnieniem do pionowego szachtu

MPR – MODUŁ POMPOWO–REGULACYJNY



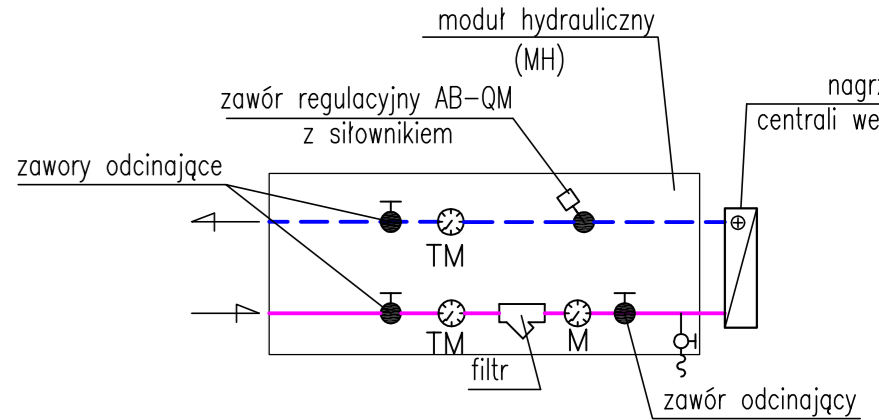
CHŁODNICA CENTRALI KLIMATYZACYJNEJ WRAZ Z UKŁADEM ZASILAJĄCYM – MODUŁEM POMPOWO–REGULACYJNYM

MPR – MODUŁ POMPOWO–REGULACYJNY



NAGRZEWNICA NA KANALE CZERPNYM WRAZ Z UKŁADEM ZASILAJĄCYM – MODUŁEM POMPOWO–REGULACYJNYM

MH – MODUŁ HYDRAULICZNY



NAGRZEWNICA CENTRALI KLIMATYZACYJNEJ WRAZ Z UKŁADEM ZASILAJĄCYM – MODUŁEM HYDRAULICZNYM

LEGENDA:

- INSTALACJA ZASILANIA NAGRZEWNIC – ZASILANIE
- INSTALACJA ZASILANIA NAGRZEWNIC – POWRÓT
- INSTALACJA ZASILANIA CHŁODNICY – ZASILANIE
- INSTALACJA ZASILANIA CHŁODNICY – POWRÓT
- OTWORY W PRZEGRODACH
- PS PUNKT STAŁY
- POMPA
- ZAWÓR REGULACYJNO-ODCINAJĄCY HYDROCONTROL
- ZAWÓR ODCINAJĄCY
- FILTR SIATKOWY
- ZAWÓR 3-DROGOWY
- ZAWÓR ZWROTNY

ROZWINIĘCIE INSTALACJI ZASILANIA NAGRZEWNIC, ROZWINIĘCIE INSTALACJI ZASILANIA CHŁODNICY

PRACOWNIA PROJEKTOWA Mieczysław Porowski	Os. Rusa 62/2 61-245 Poznań tel./fax. (0-61) 876-96-13 e-mail: PPA@pro.onet.pl
Investor : Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu ul. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań	
Obiekt : Sala im. Lubrańskiego, Budynek Collegium Minus, ul.Wieniawskiego 1, Poznań	
Nazwa inwestycji: Projekt budowlano-wykonawczy instalacji wentylacyjno-klimatyzacyjnej. Aktualizacja	
Temat : Instalacja wentylacyjno-klimatyzacyjna – – ROZWINIĘCIE INSTALACJI ZASILANIA NAGRZEWNIC, ROZWINIĘCIE INSTALACJI ZASILANIA CHŁODNICY	
Projektował : dr hab inż. Mieczysław Porowski upr. bud. 134/84/Pw	Skala: 1:50
Opracował : mgr inż. Patryk Firlej mgr inż. Wojciech Porowski	rys.6
Sprawdził: mgr inż. Karol Śliwinski upr. bud. WKP/0151/PW05/04	
Date: 03.2013	