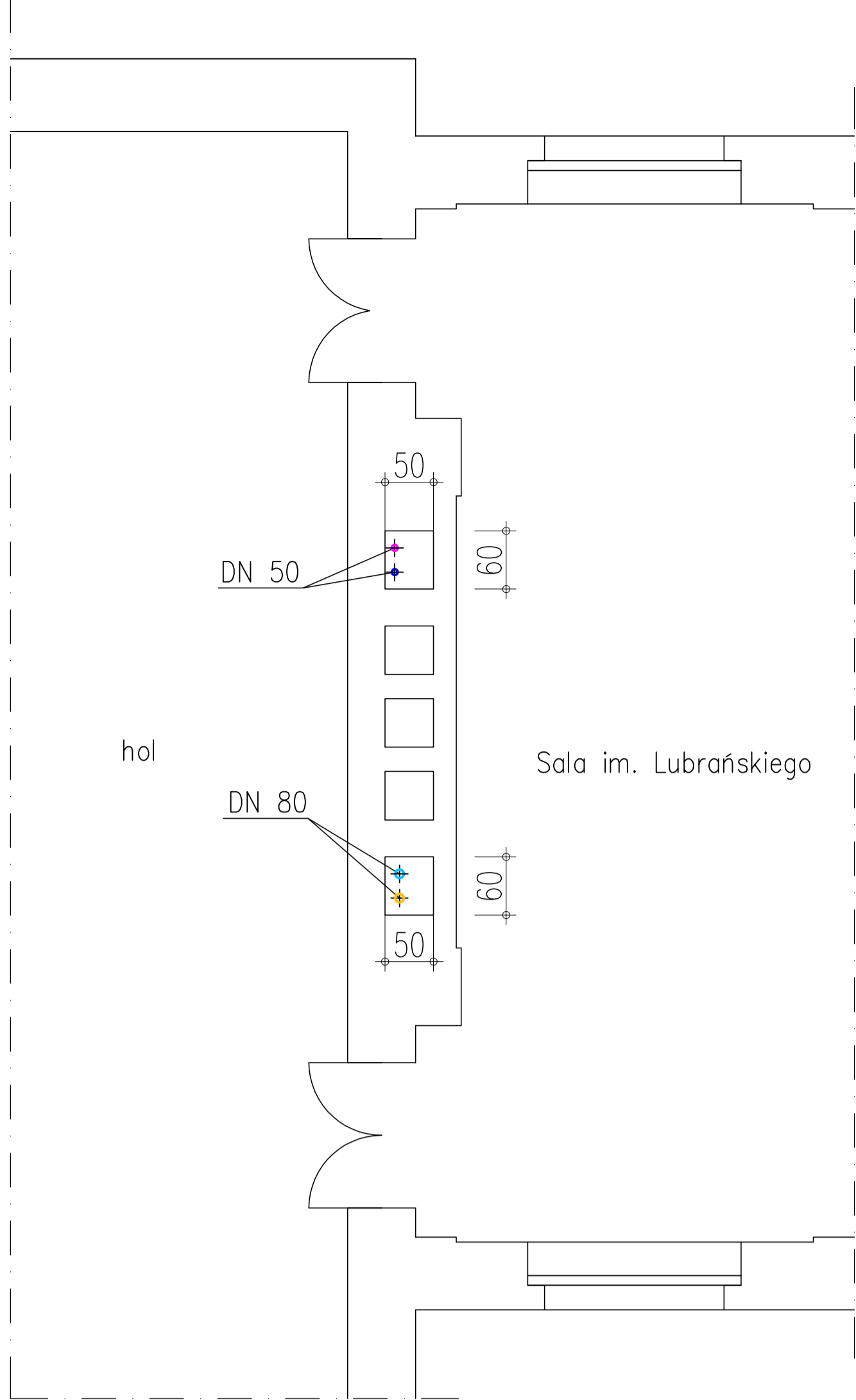
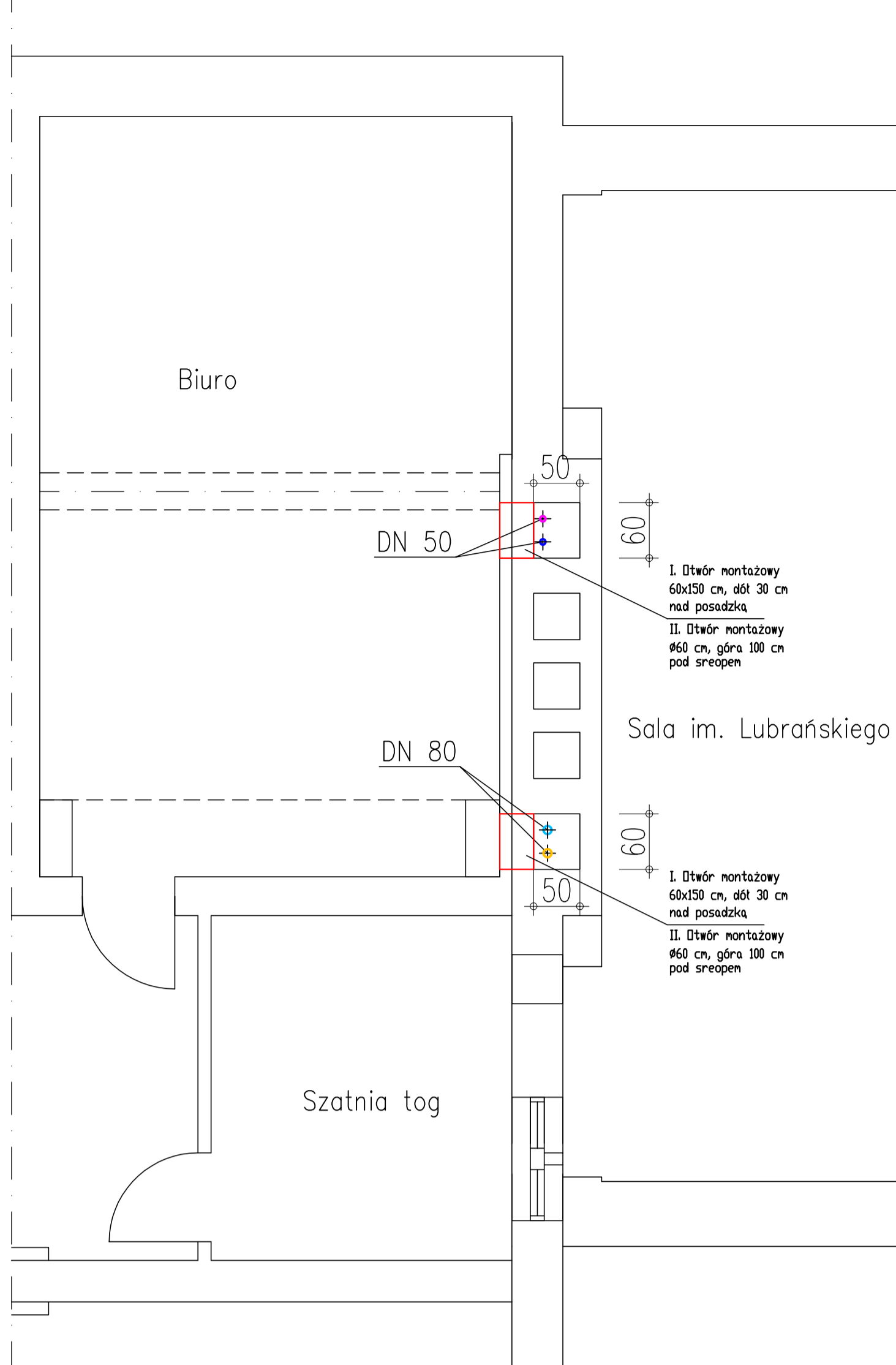


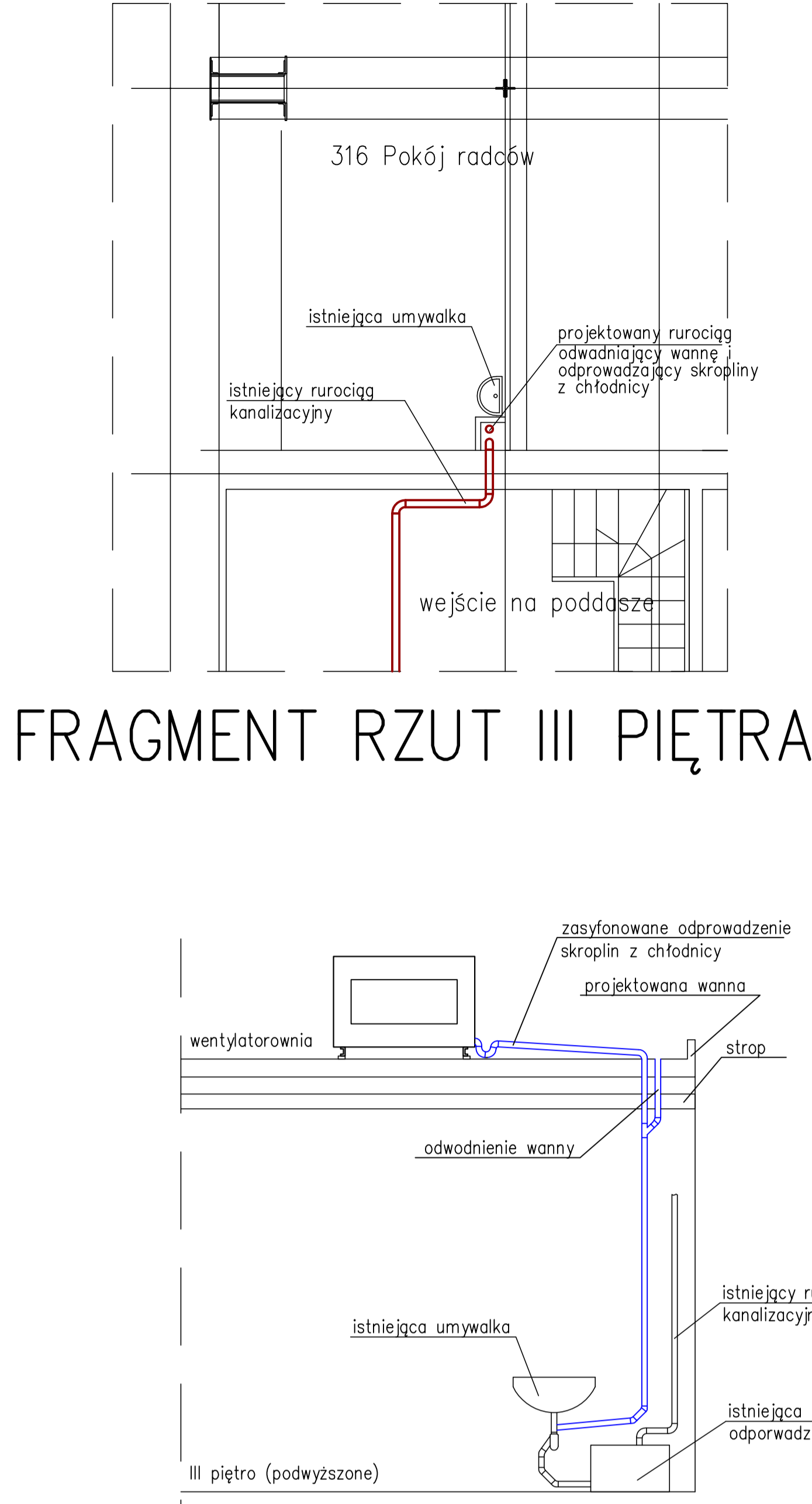
FRAGMENT RZUT PARTERU



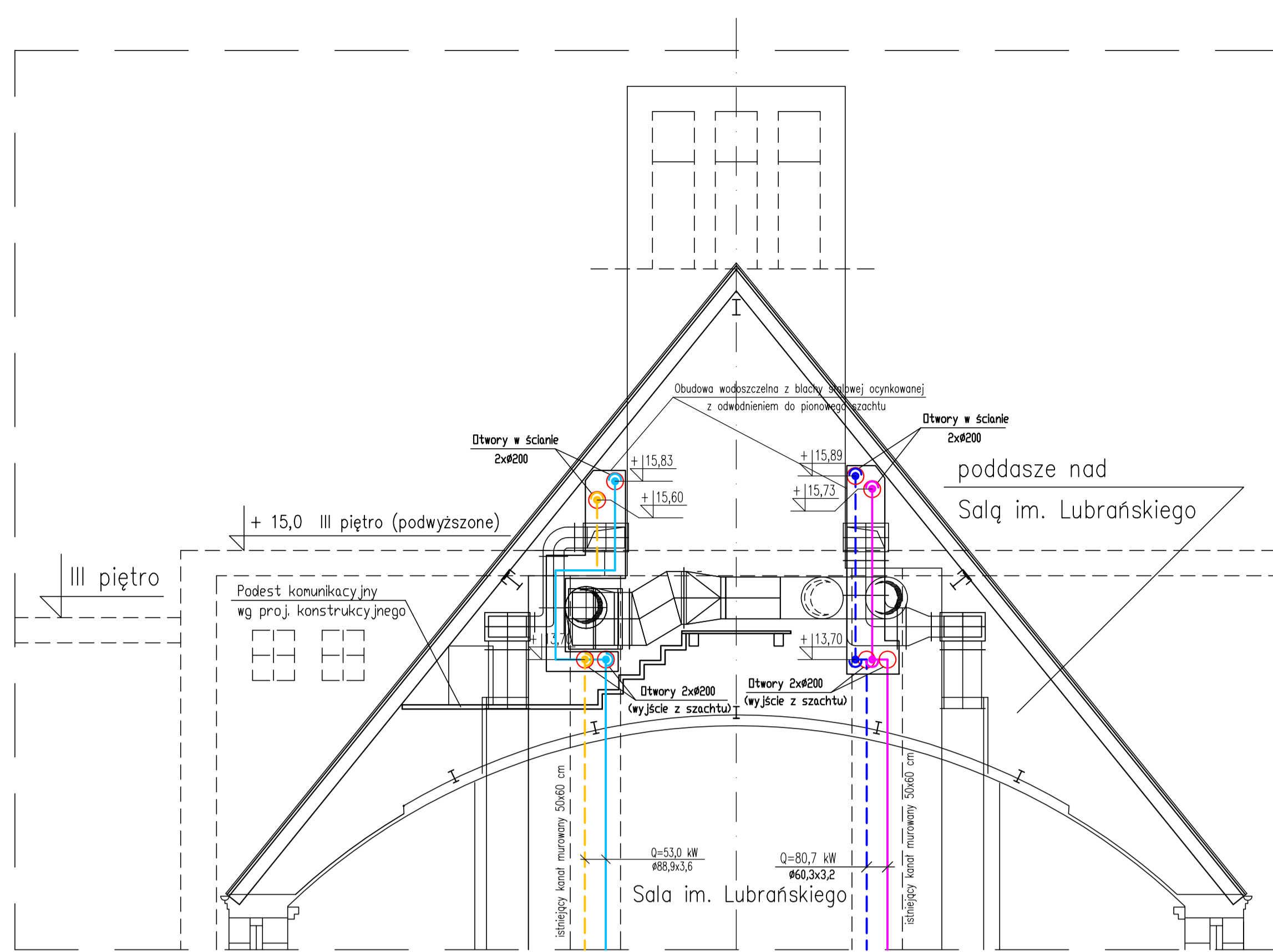
FRAGMENT RZUT I PIĘTRA



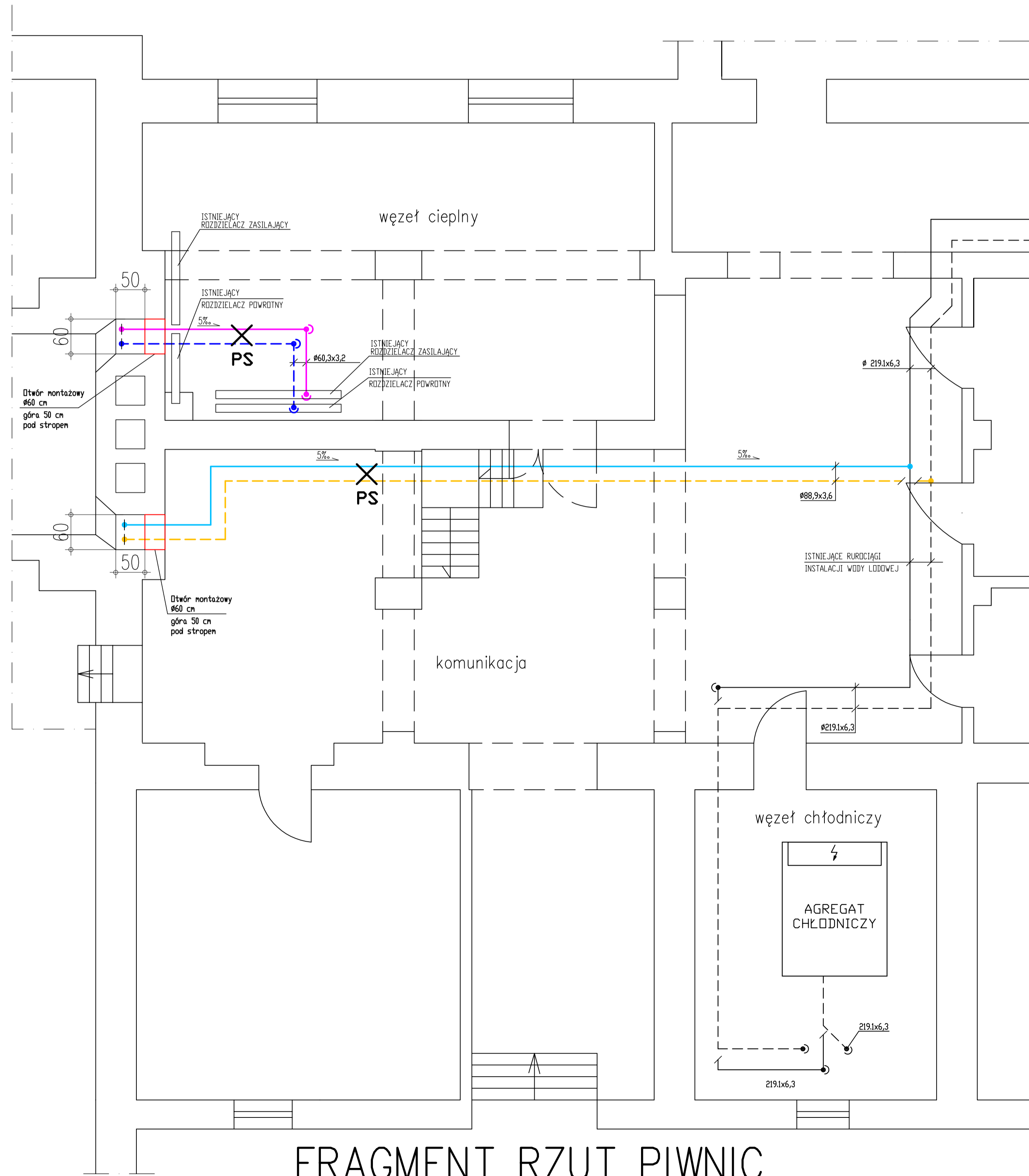
FRAGMENT RZUT II PIĘTRA



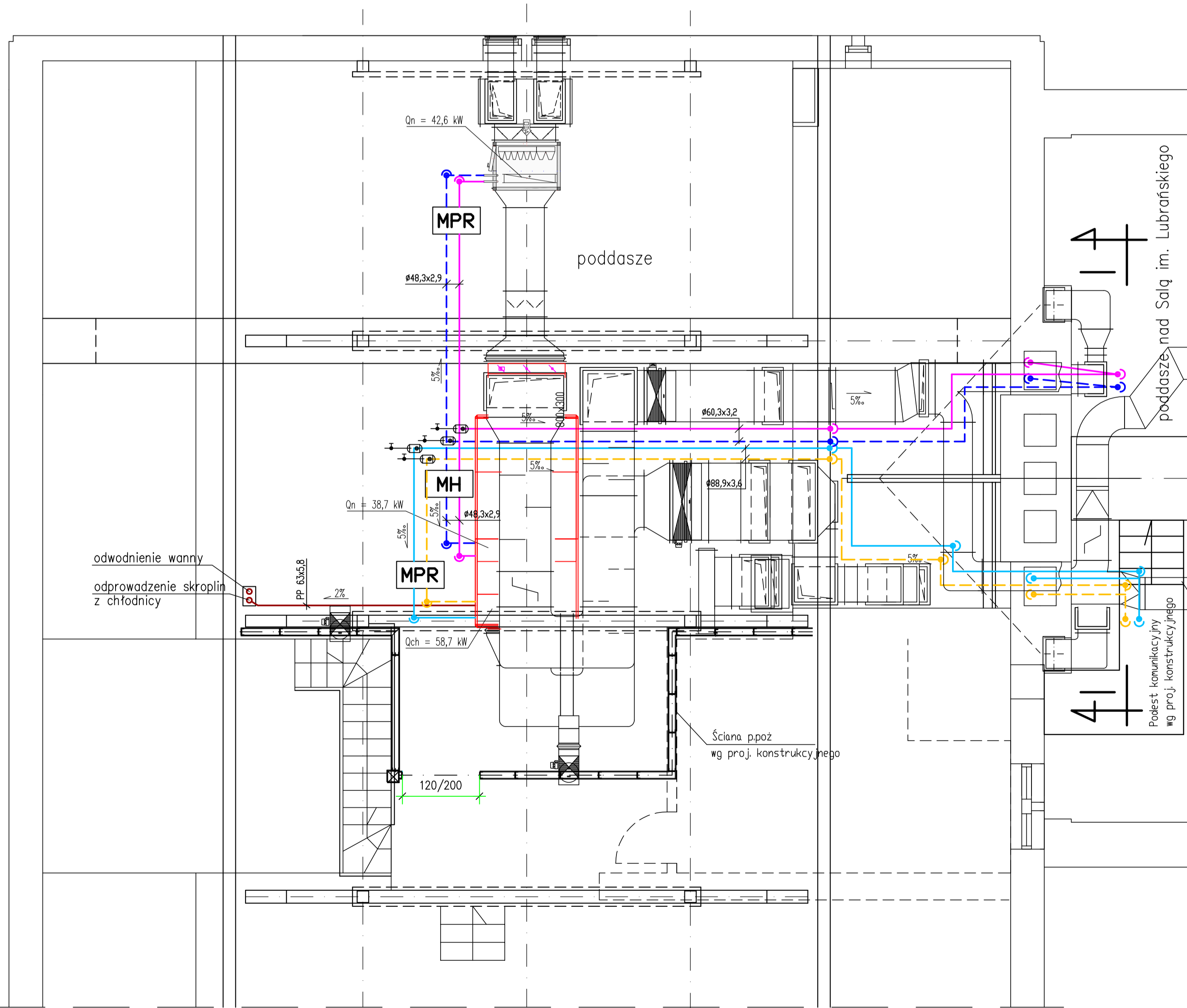
FRAGMENT RZUT III PIĘTRA



PRZEKRÓJ I-I



FRAGMENT RZUT PIWNIC



FRAGMENT RZUTU PODDASZA

SCHEMAT ODWODNIENIA WANNY I ODPROWADZENIA SKROPLIN Z CHŁODNICY CENTRALI

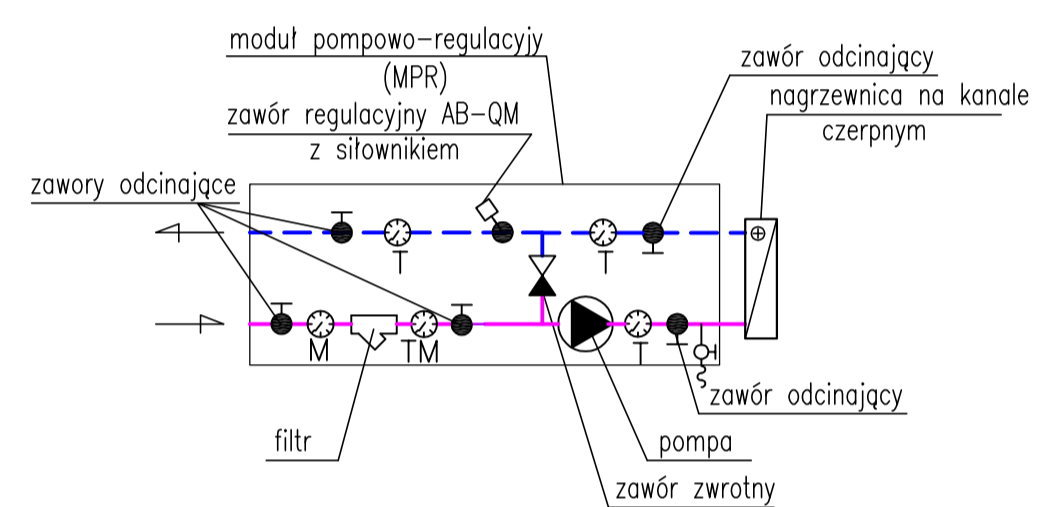
LEGENDA:

- INSTALACJA ZASILANIA NAGRZEWNICY – ZASILANIE
- INSTALACJA ZASILANIA NAGRZEWNICY – POWRÓT
- INSTALACJA ZASILANIA CHŁODNICY – ZASILANIE
- INSTALACJA ZASILANIA CHŁODNICY – POWRÓT
- OTWORY W PRZEGRODACH
- SPUST WODY DO KANALIZACJI
- PS PUNKT STAŁY
- POMPA
- ZAWÓR REGULACYJNO-ODCIĄJĄCY HYDROCONTROL
- ZAWÓR ODCIĄJĄCY
- FILTR SIATKOWY
- ZAWÓR 3-DROGOWY
- ZAWÓR ZWROTNY

UWAGI:

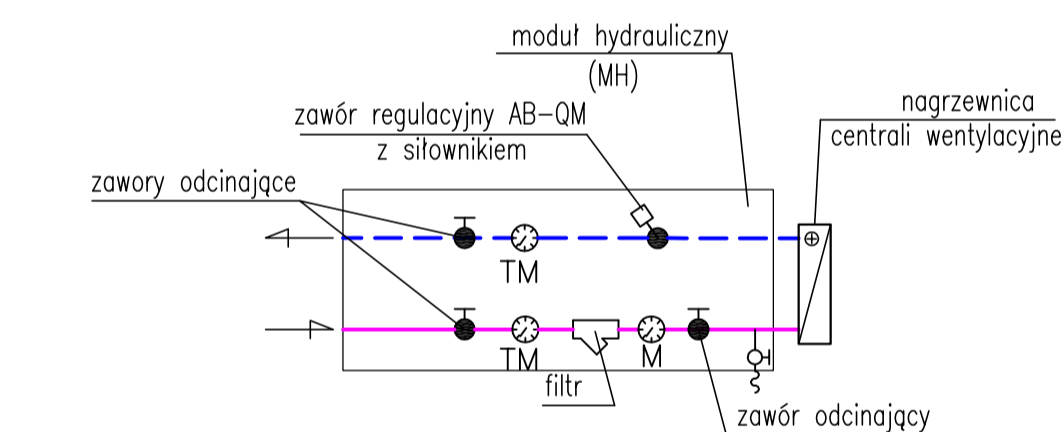
- Projekt nie obejmuje niezbędnych zmian w instalacji węzła cieplnego i chłodniczego związanych z przyłączeniem nowoprojektowanych wymienników (np. regulacji hydraulicznej, weryfikacji doboru zabezpieczeń), które nie wchodzą w zakres niniejszego opracowania. Regulacja hydrauliczna węzła cieplnego i chłodniczego powinna uwzględniać zmiany spowodowane podłączeniem instalacji zasilających chłodnicę i nagrzewnicę innych central wg opracowania odrębnego zespołu projektowego.
- Konstrukcje wsporcze, punkty stałe, otwory w przegrodach oraz pozostałe elementy konstrukcyjne wg opracowania konstrukcyjnego.
- Przejścia rurociągów przez przegrody budowlane w rurach ochronnych z elastycznym uszczelnieniem.
- Instalację odprowadzenia skroplin z chłodnicy centrali klimatyzacyjnej, wody z zaworów spustowych oraz odprowadzenia wanny należy włączyć do kanalizacji przed syfon istniejącej umywalki w biurze na 3 piętrze - schemat.
- Wszystkie przejścia rurociągów przez ściany wydzielenia pożarowego należy wykonać w systemie Hiti lub innym równoważnym zachowując ciągłość wydzielenia przegrody
- W przestrzeni nad Salą Lubrańskiego rurociągi prowadzić w kanałach - obudowa wodoszczelna z blachy stalowej ocynkowanej z odprowadzeniem do pionowego szachtu

MPR – MODUŁ POMPOWO-REGULACYJNY



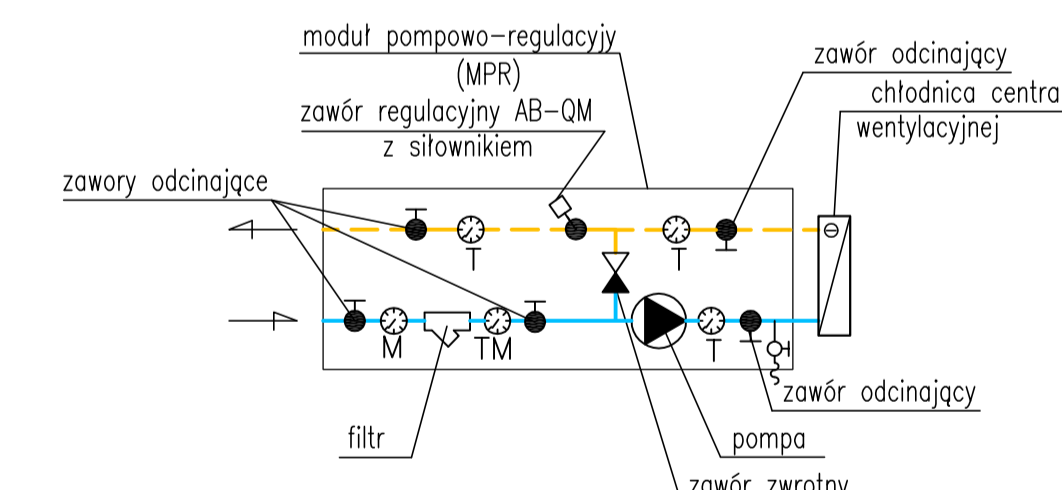
NAGRZEWNICA NA KANALE CZERPNYM WRAZ Z UKŁADEM ZASILAJĄCYM – MODULEM POMPOWO-REGULACYJNYM

MH – MODUŁ HYDRAULICZNY



NAGRZEWNICA CENTRALI KLIMATYZACYJNEJ WRAZ Z UKŁADEM ZASILAJĄCYM – MODULEM HYDRAULICZNYM

MPR – MODUŁ POMPOWO-REGULACYJNY



CHŁODNICA CENTRALI KLIMATYZACYJNEJ WRAZ Z UKŁADEM ZASILAJĄCYM – MODULEM POMPOWO-REGULACYJNYM

INSTALACJA ZASILANIA CHŁODNICY I INSTALACJA ZASILANIA NAGRZEWNIC – FRAGMENTY RZUTÓW PIWNIC, PARTERU, I PIĘTRA, II PIĘTRA, III PIĘTRA, PODDASZA, PRZEKRÓJE I-I

PRACOWNIA PROJEKTOWA Mieczysław Porowski	Os. Rura 42/2 61-245 Poznań ul. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań tel./fax. (0-61) 876-96-13 e-mail: PMP@pro.onet.pl
Inwestor : Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	
Obiekt : Sala im. Lubrańskiego, Budynek Collegium Minus, ul.Wieniawskiego 1, Poznań	
Nazwa inwestycji: Projekt budowlano-wykonawczy instalacji wentylacyjno-klimatyzacyjnej. Aktualizacja	
Temat : Instalacja wentylacyjno-klimatyzacyjna. Instalacja zasilania chłodnicy i instalacja zasilania nagrzewnic – fragmenty rzutów piwnic, parteru, I piętra, II piętra, III piętra, poddasza, przekroje I-I	
Projektował : dr hab inż. Mieczysław Porowski upr. bud. 134/84/Pw	Skala: 1:50
Opracował : mgr inż. Patryk Firlej mgr inż. Wojciech Porowski	rys.5
Sprawił: mgr inż. Karol Siwiński upr. bud. WKP/0151/PWOS/04	
Data: 03.2013	