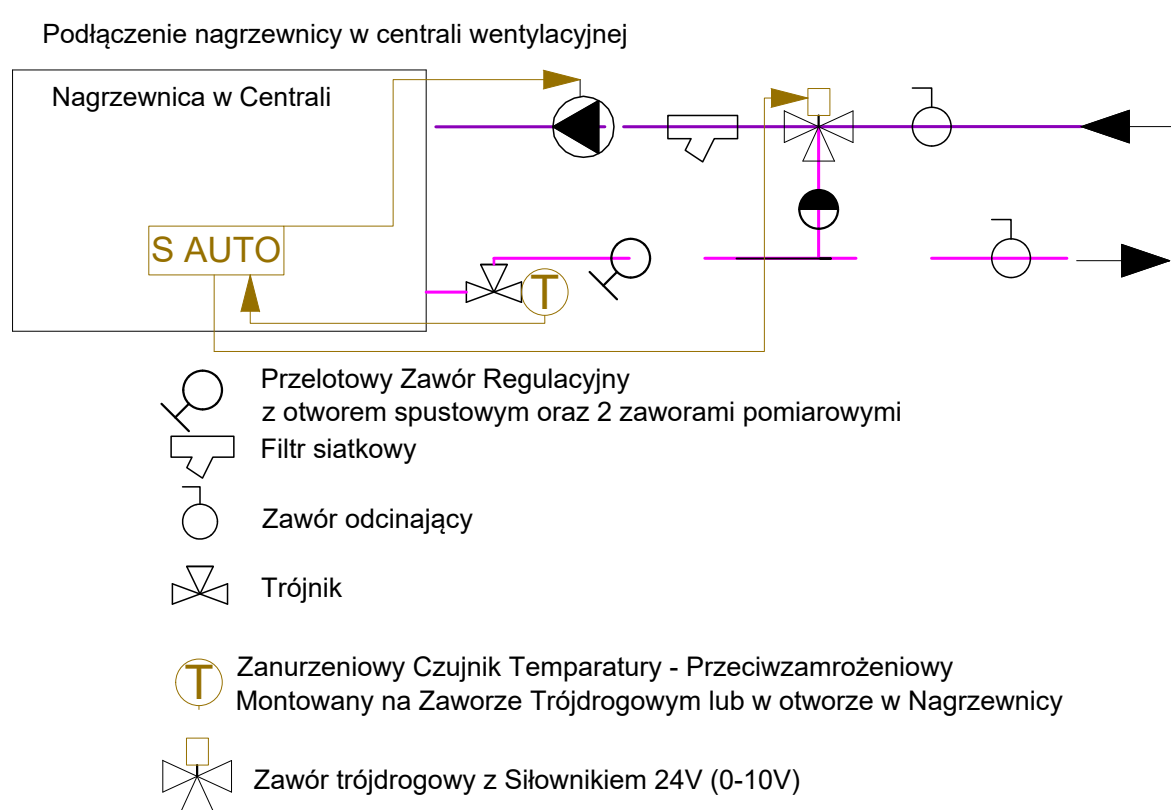
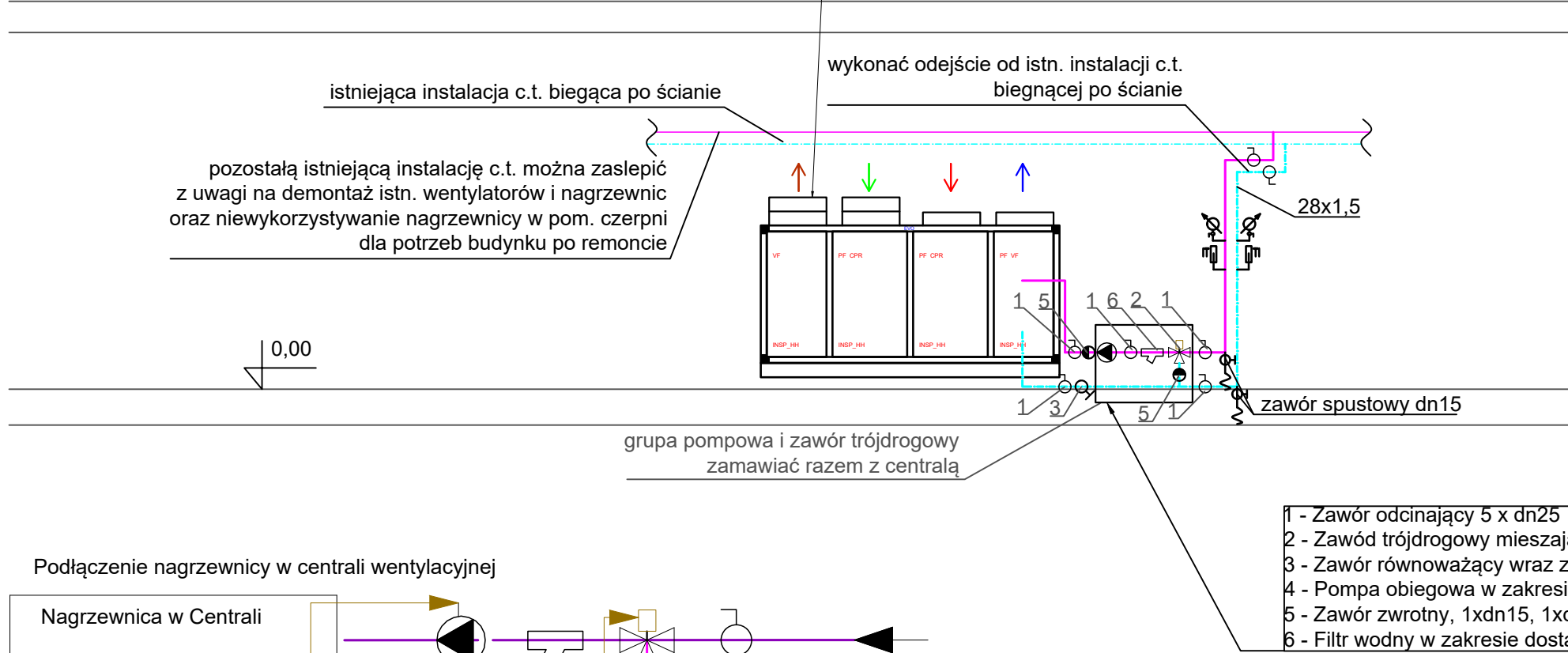


UWAGA!

Istniejący rozdzielacz instalacji c.t. zlokalizowany w wentylatorowni nie posiada pomp obiegowych, stąd zakłada się, że istniejące pompy w źródle ciepła mają wystarczającą wysokość podnoszenia. Z powodu braku możliwości sprawdzenia hydraulicznie całej instalacji, może się okazać na etapie realizacji, że wymagane będzie zastosowanie dodatkowej pompy obiegowej.



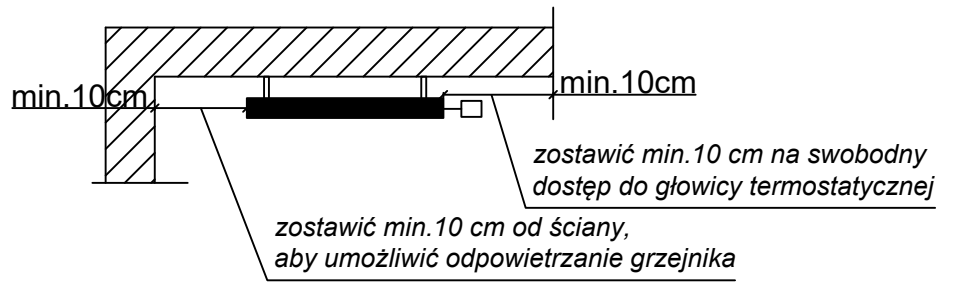
UWAGA DO INSTALACJI CO !

- PROJEKTOWANE GRZEJNIKI PODŁĄCZYĆ OD ISTNIEJĄCYCH PIONÓW GAŁĄZKI GRZEJNIKOWE ZAPROJEKTOWANO Z RUR STAŁOWYCH , CIEŃKOŚCIENNYCH W SYSTEMIE ZACISKOWYM np. prod. KANTherm
- INSTALACJA C.O. ZASILANA Z ISTNIEJĄCEJ KOTŁOWNI, PRZYJĘTO PARAMETRY PRACY INSTALACJI Tz/Tp=70/50 °C
- GRZEJNIKI KOMPAKTOWE PŁYTOWE Z PODEJŚCIAMI BOCZNYMI (KOMPAKTOWE, MODERNIZACYJNE, MODERNIZACYJNE OCYNKOWANE I KOMPAKTOWE OCYNKOWANE)
- GRZEJNIKI WYMIENIAC WRAZ Z ARMATURĄ ODCINAJĄCĄ I ZAWORAMI TERMOSTATYCZNYMI ORAZ GŁOWICAMI
- GAŁĄZKI DO GRZEJNIKÓW - PROWADZONE PO ŚCIANACH LUB W BRUZZACH ŚCIENNYCH
- PRZEWODY INSTALACJI C.O. I C.T. ZAIZOLOWAĆ np. PIAŃKĄ POLIETYLENOWĄ O WSPÓŁ. λmin = 0,035 W/mK GRUBOŚĆ ZGODNIE Z WARUNKAMI TECHNICZNYMI
- WSZYSTKIE PRZEJŚCIA PRZEZ PRZEGRODY NALEŻY WYKONYWAĆ W TULEJACH OCHRONNYCH. PODCZAS MONTAŻU RUROCIĄGÓW ZAPEWNIĆ MOŻLIWOŚĆ SAMOKOMPENSACJI PRZEWODÓW ORAZ ZAPEWNIĆ WŁAŚCIWY MONTAŻ UCHWYTÓW STAŁYCH I PRZESUWNYCH ZGODNIE Z WYTYCZNYMI PRODUCENTA RUR
- WSZYSTKIE PRZEJŚCIA PRZEZ PRZEGRODY ODDZIELENIA P.POŻ. NALEŻY USZCZELNIĆ DO ODPORNOŚCI OGNIOWEJ PRZEGRODY.
- WSZYSTKIE ROBOTY NALEŻY WYKONYWAĆ ZGODNIE Z POLSKIMI NORMAMI, "WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH OPRACOWANYMI PRZEZ INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ ORAZ ZASADAMI WIEDZY I SZTUKI BUDOWLANEJ.
- BRĄK WSKAZANIA NA RYSUNKU TECHNICZNYM ELEMENTU, KTÓREGO ZASTOSOWANIE WYNIKA ZE ZNANYCH LUB POWSZECHNIE PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ W ZAKRESIE SZTUKI BUDOWLANEJ, NIE ZWALNIA WYKONAWCY Z KONIECZNOŚCI ZASTOSOWANIA TAKIEGO ELEMENTU W POROZUMIENIU Z INWESOTREM, A TAKŻE PROJEKTANTEM I ZA JEGO ZGODĄ.
- WSZYSTKIE INSTALACJE NALEŻY UKŁADAĆ WE WZAJEMNEJ KOOORDYNACJI MIĘDZYBRANŻOWEJ. TRASOWANIE INSTALACJI NALEŻY ROZPOCZĄĆ OD INSTALACJI WIELKOBARĄTOWYCH ORAZ WYMAGAJĄCYCH SPADKOWANIA.
- OPIS TECHNICZNY STANOWI INTEGRALNĄ CZĘŚĆ PROJEKTU. RYSUNKI NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z OPISEM.
- PRZEWODY C.T. WYKONAĆ Z RUR ZE STAŁI WĘGLOWEJ, ZEWNĘTRZNIE OCYNKOWANYCH ŁĄCZONYCH PRZEZ ZACISKANIE NP. KAN-THERM STEEL
- INSTALACJA C.T. ZASILANA Z ISTNIEJĄCEJ KOTŁOWNI, PRZYJĘTO PARAMETRY PRACY INSTALACJI Tz/Tp=50/30 °C
- PRZEWODY C.O. I C.T. PROWADZIĆ ZE SPADKIEM MIN.0,3% OD NAJDALSZYCH ODBIORNIKÓW LUB PIONÓW DO ROZDZIELACZY LUB SPUSTÓW
- W NAJNIŻSZYCH MIEJSCACH INSTALACJI ZAMONTOWAĆ ZAWORY SPUSTOWE.
- NA PIONACH ZAMONTOWAĆ ZAWORY ODPOWIEDZIAJĄCE AUTOMATYCZNE.

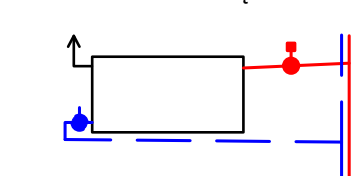
LEGENDA:

- INSTALACJA C.O.
- 33K/554/1200mm
- 33K/554a/1200mm
- 33K/900/1200mm
- 33K/900a/1200mm
- GRZEJNIK ŁAZIENKOWY DRABINKOWY
- ZAWÓR POWROTNY, np. RL-1 DN15 prod. HERZ
- ZAWÓR TERMOSTATYCZNY np. TS-90 DN15 prod. HERZ RAZEM Z GŁOWICĄ TERMOSTATYCZNĄ CIECZOWĄ
- INSTALACJA C.T. WODNA

SCHEMAT MONTAŻU GRZEJNIKA PRZY ŚCIANIE / WNEŹE ŚCIENNEJ



SCHEMAT PODŁĄCZENIA GRZEJNIKA O DŁUGOŚCI L>1400mm



OZNACZENIA GRAFICZNE:



UWAGA:

- Do zapożyczania szatni projektu modułowej szafki dwubrzędnej typu "L", o wym. 30 x 60 x 180 cm.
- Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie, o rozbieżnościach należy powiadomić projektanta.
- Nie należy odcinać wymiarów z rysunku, odcinając podane wartości liczbowe.
- Rysunek należy czytać w opisie technicznym i projekcie branżowymi.
- Różnica ±0,00 odnosi się do poziomu posadzki parteru istniejącego budynku.

00	Wydanie początkowe rysunku nr IS-CO-CT-01	01.2026
nr	czł.	data
nazwa		
inwestor	Wojewódzki Szpital Wielospecjalistyczny im. dr. Jana Jonstona w Lesznie ul. Kiepy 45, 64-100 Leszno	
tytuł opracowania	PRZEBUDOWA I REMONT POMIESZCZEŃ W BUD. ADMINISTRACYJNO - WARSZTATOWYM (NR 11-12), W WOJEWÓDZKIM SZPITALU WIELOSPECJALISTYCZNYM IM. DR. JANA JONSTONA W LESZNIE /DZ. NR 104; ARKUSZ MAPY 33. OBRĘB LESZNO/	
autorstwo projektu	Agnieszka Stochaj Architekt os. Lipowe 33, 62-035 Moszczenica	
tytuł projektu	PROJEKT WYKONAWCZY	
tema	SANITARNIA	
projektant	mgr inż. Monika Narodzińska	
opracowanie	ZAP/0002/POSO/03	podpis
inżynier	mgr inż. Katarzyna Kamińska	opracowanie
opracowanie	LBS/0016/POSO/07	podpis
inżynier	RZUT PIWNICY	opracowanie
opracowanie	01.2026	data
inżynier	1:50	skala
inżynier	IS-CO-CT-01	nr projektu
inżynier	00	nr projektu