



INSTALACJA GRZEWCA CENTRALNEGO OGRZEWANIA I Ciepła Technologicznego

- Proj. instalacja centralnego ogrzewania zasilanie/powrót
- Proj. instalacja ciepła technologicznego zasilanie/powrót
- Proj. armatura odcinająca, regulacyjna, pompowa, mieszająca i rozdzielcza CO i CT
- Proj. plan instalacji grzewczej centralnego ogrzewania
- Proj. plan instalacji grzewczej ciepła technologicznego
- Proj. grzejnik stonowy, płytowy z podgrzewaniem dolnym
- Proj. grzejnik łazienkowy, drabinkowy

UWAGI

1. Poziome przewody rozdzielcze rozprowadzić w warstwie izolacji posadzki.
2. Różnica gęstości cieczy spowoduje powstanie strat ciśnienia w przewodach poziomych.
3. Przewody należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem mechanicznymi.
4. Przewody należy kompensować wg wyliczonych brzożach.

INSTALACJA GAZU

- Proj. przewody gazowe z ur. PR100 RC SDR 11 Typ 2 i nr stonowych
- Proj. Kocioł gazowy, kondensacyjny o mocy Q=100 kW, np. Immergas Victor Pro 100 2 E2P
- Proj. szafka gazowa, kurek odcinający i automatyczny zawór odcinający błądzący elementem systemu sygnalizacyjno-oceniającego odryw gazu.

UWAGI

1. Przewody instalacji gazu prowadzić pod stropem lub po wierzchu ścian.

Klimatyzacja Precyzja

- Proj. przewody chłodnicze wody lodowej (zasilanie/powrót)
- Proj. kandy wentylacyjne - nowew
- Proj. kandy wentylacyjne - wywew
- Proj. nawilżacz parowy
- Proj. nawilżacz parowy

UWAGI

1. Przy przejściach kondatów wentylacyjnych przez przegrody oddzielające strefy ppoż. zastosować kłapy przepompowujące.
2. Odprowadzenie skroplin z centrali, poprzez zasysanie, do kanalizacji sanitarnej

Instalacja Wentylacyjna

- Proj. kandy wentylacyjne - nowew blichu stonowa, cypkowna
- Proj. kandy wentylacyjne - wywew blichu stonowa, cypkowna
- Proj. centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna K1/M1=1200/1200 m3/h
- Proj. czepnia powietrza w branie AH=0,05 m2, np. 500x200 mm
- Proj. czepnia ścienna
- Proj. układ wentylacji nawiewnej / wywiewnej (podano numer układu wentylacji mechanicznej)
- Graniczenie szczelności wentylacji grawitacyjnej, na kłapy należy zamontować nosząc tykajową
- Proj. otwór nawiewny zabezpieczony siatką

UWAGI

1. Przy przejściach kondatów wentylacyjnych przez przegrody oddzielające strefy ppoż. zastosować kłapy przepompowujące.
2. Odprowadzenie skroplin z centrali, poprzez zasysanie, do kanalizacji sanitarnej

WOJSKOWE BIURO PROJEKTÓW BUDOWLANYCH S.A.			
ul. Obornicka 108 50-961 Wrocław			
projekt	BUDOWLANY	branża	SANITARNA
nazwa i adres obiektu	BUDOWA BUDYNKU DLA ZESTAWÓW LASEROWYCH	tytuł	24445
treść rysunku	SYMULATORÓW STRZELAŃ W KWI-2817 WEDRZYN WRZĄZ Z INFRASTRUKTURA TOWARZYSZĄCA	rejestr	5717
projektant	RZUT PARTERU. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA, Ciepła Techn. GAZU. WENTYLACJI I KLIMATYZACJI.	skala	1:100
asystent	mgr inż. RADOSŁAW WILCZAK	data	11.2018
mgr inż. GRZEGORZ NOWAK	mgr inż. DOSŁAW WILCZAK	data	11.2018
mgr inż. GRZEGORZ NOWAK	mgr inż. DOSŁAW WILCZAK	data	11.2018
mgr inż. GRZEGORZ NOWAK	mgr inż. DOSŁAW WILCZAK	data	11.2018