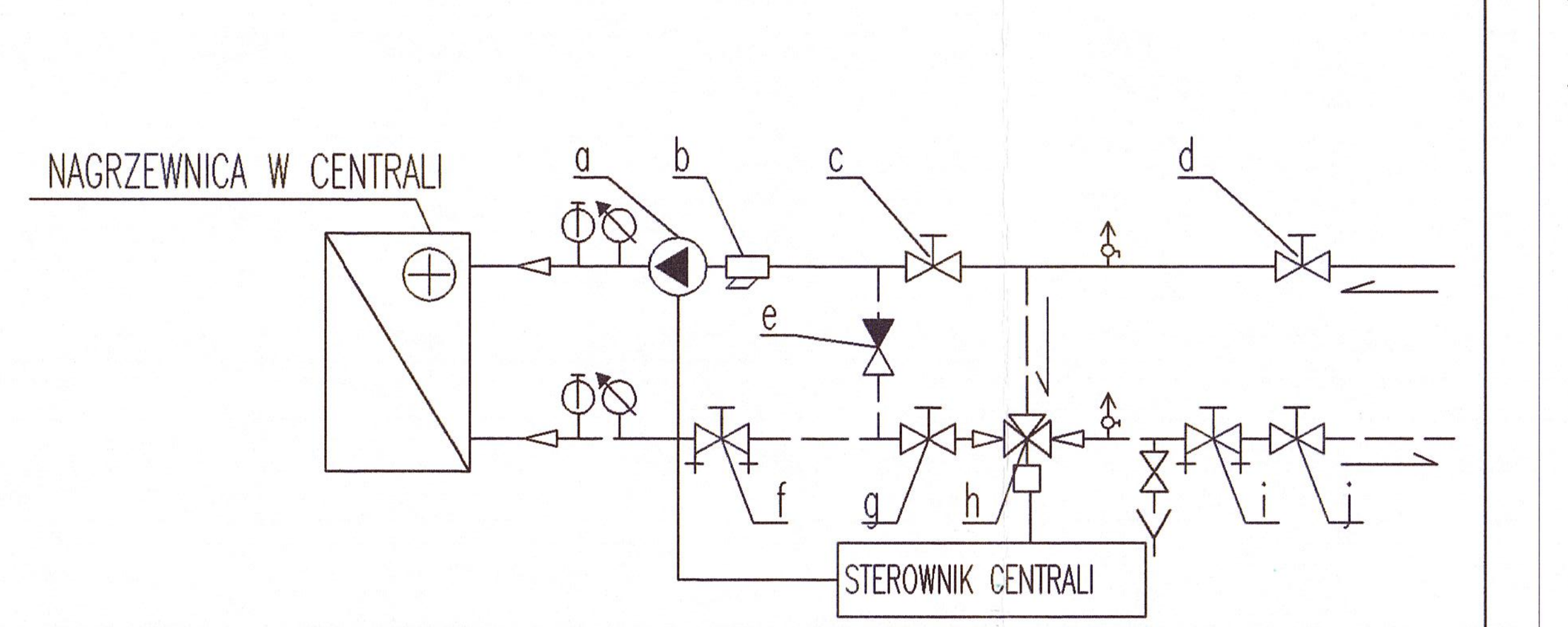


UWAGI:

1. PRZEWODY NALEŻY UKŁADAĆ W WARSTWIE IZOLACYJEJ WYLEWKI ZGODNIE Z WYTYCZNYMI PRODUCENTA.
2. 2.PRZEJŚCIA INSTALACJI PRZEZ ŚCIANY ODDZIELENIA P.POŻ NALEŻY WYKONAĆ POPRZEZ ZASTOSOWANIE PRZEJŚĆ OGNIOOCHRONNYCH.
3. 3.PRZEJŚCIA PRZEWODÓW PRZEZ WARSTWY PODŁOGOWE NALEŻY DOKŁADNIE USZCZELNIĆ
4. NALEŻY WYKONAĆ NIEZBĘDNE WYKUCIA I PRZEWIERTY POTRZEBNE DO PRZEPROWADZENIA INSTALACJI
5. PODPARCIE PRZEWODÓW WENĄTRZ BUDYNKU NALEŻY WYKONAĆ ZA POMOCĄ UCHWYTÓ I ZAWIESI SYSTEMOWYCH PRODUCENTA RUR BUDOWLANYCH,A W PRZYPADKU GDY NIEMA TAKIEJ MOŻLIWOŚCI WYKONAĆ KONSTRUKCJE WSPORCZE Z KSZTAŁTOWNIKÓW STALOWYCH INDYWIDUALNIE DLA KAŻDEJ ZAISTNIAŁEJ SYTUACJI
6. PRZEWODY NALEŻY PROWADZIĆ ZE SPADKIEM W KIERUNKU ODBIORNIKÓW . ODPOWIETRZENIE INSTALACJI W NAJWYŻSZYCH PUNKTACH.
7. PRZEWODY NALEŻY PROWADZIĆ W SOBOSÓB UMOŻLIWIAJĄCY SAMOKOMPENSACJE WYDŁUŻEŃ TERMICZNYCH ZGODNIE Z ZALECENIAMI PRODUCENTA.
8. 8.PODCZAS WYKONYWANIE INSTALCJI NALEŻY PRZEWIDZIEC ZASTOSOWANIE PODPÓR STAŁYCH I PRZESUWNYCH ZGODNIE Z ZLECENIAMI PRODUCENTA RUR.
9. 9.NALEŻY WYKONAĆ NIEZBĘDNE WYKUCIA I PRZEWIERTY POTRZEBNE DO PRZEPROWADZENIA INSTALACJI. PO ZAKOŃCZENIU PRAC INSTALACYJNYCH SZYSTKIE PRZEBICIA I BRUZDOWANIA NALEŻY ZAKRYĆ MASĄ TYNKARSKĄ I WYGŁADZIĆ ŚCIANY.
10. 10.PRZEJŚCIA INSTALACJI PRZEZ PRZEGRODY BUDOWLANE NALEŻY WYKONAĆ W RURACH OCHRONNYCH.
11. PRZEJŚCIA INSTALACJI PRZEZ PRZEGRODY BUDOWLANE NALEŻY WYKONAĆ W RURACH OCHRONNYCH.
12. PRZEJŚCIA PRZEWODÓW PRZEZ WARSTWY PODŁOGOWE NALEŻY DOKŁADNIE USZCZELNIĆ.
13. PROJEKTANT NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA WSZELKIE ZMIANY WYNIKAJĄCE Z USZCZEGÓŁOWIENIA ROZWIĄZAŃ FUNKCJONALNYCH, WYMOGÓW STAWIANYCH PRZEZ TECHNOLOGIE, KONSTRUKCJE I INSTALACJE ORAZ ZMIAN WPROWADZONYCH PRZEZ INWESTORA.
14. ZA KOMPLETNE OPRACOWANIE NALEŻY PRZYJĄĆ WSZYSTKO CO ZOSTAŁO NARYSOWANE, OPISANE, OBJĘTE PRZEDMIAREM ORAZ KONIECZNE DO PRAWIDŁOWEGO WYKONANIA INSTALACJI ORAZ PRAWIDŁOWEGO FUNKCJONOWANIA OBIEKTU.
15. W ZAKRES OBOWIĄZKÓW WYKONAWCY JEDNEJ CZĘŚCI INSTALACJI NALEŻY WYKONANIE KOMPLETNEGO ROZRUCHU PRZY WSPÓŁPRACY Z WYKONAWCAMI POZOSTAŁYCH CZĘŚCI INSTALACJI. DO ZAKRESU PRAC I MATERIAŁÓW NALEŻY RÓWNIEŻ PRZEWIDZIEĆ UTRZYMANIE W RUCHU INSTALACJI AŻ DO KOŃCOWEGO ODBIORU, ORAZ MEDIA POTRZEBNE DO WYKONANIA WSZELKIEGO RODZAJU PRÓB, PRZEPŁUKAŃ, NAPEŁNIEŃ INSTALACJI ORAZ ENERGIE ELEKTRYCZNĄ POTRZEBNĄ DO UTRZYMANIA INSTALACJI W RUCHU.
16. WSZYSTKIE ZASTOSOWANE MATERIAŁY DO WYKONANIA INSTALACJI POWINNY POSIADAĆ AKTUALNE ATESTY I DOPUSZCZENIA.
17. WSZELKIE PRACE W WYKONAWSTWIE WSZYSTKICH INSTALACJI NALEŻY PROWADZIĆ PRZY ZACHOWANIU OBOWIĄZUJĄCYCH NORM, PRZEPISÓW ORAZ ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ.
18. WSZELKIE ODSTĘPSTWA OD PROJEKTU NALEŻY UZGODNIĆ Z PROJEKTANTEM.
19. BRAK ELEMENTÓW W NINIEJSZYM OPRACOWANIU (OPIS, SPECYFIKACJA, RYSUNKI), ZDANIEM WYKONAWCY NIEZBĘDNYCH DO PRAWIDŁOWEGO DZIAŁANIA INSTALACJI NIE ZWALNIA WYKONAWCY Z ICH ZAMONTOWANIA I DOSTARCZENIA.
20. RYSUNKI I CZĘŚĆ OPISOWA SĄ DOKUMENTAMI WZAJEMNIE SIĘ UZUPEŁNIAJĄCYMI. WSZYSTKIE ELEMENTY UJĘTE W SPECYFIKACJI (OPISIE), A NIE UJĘTE NA RYSUNKACH LUB UJĘTE NA RYSUNKACH, A NIE UJĘTE W SPECYFIKACJI WINNE BYĆ TRAKTOWANE TAK JAKBY BYŁY UJĘTE W OBU. W PRZYPADKU ROZBIEŻNOŚCI W JAKIMKOLWIEK Z ELEMENTÓW DOKUMENTACJI NALEŻY ZGŁOSIĆ PROJEKTANTOWI, KTÓRY ZOBOWIĄZANY BĘDZIE DO PISEMNEGO ROZSTRZYGNIĘCIA PROBLEMU.
21. W PRZYPADKU BŁĘDU, POMYŁKI LUB WĄTPLIWOŚCI INTERPRETACYJNYCH WYKONAWCA PRZED ZŁOŻENIEM OFERTY POWINIEN WYJAŚNIĆ SPORNE KWESTIE Z INWESTOREM, KTÓRY JAKO JEDYNY JEST UPOWAŻNIONY DO WPROWADZANIA ZMIAN. WSZELKIE NIESYGNALIZOWANE NIEJASNOŚCI BĘDĄ INTERPRETOWANE Z KORZYŚCIĄ DLA INWESTORA.
22. W PROJEKCIE ELEKTRYCZNYM NALEŻY ZAPEWNIĆ ZASILENIE WSZYSTKICH URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH
23. WSZYSTKIE ZMIANY NALEŻY UZGODNIĆ Z PROJEKTANTEM
24. **PRZED PRZYSTĄPIENEIM ROBÓT NALEŻY BEZWZGLĘDNIE SPRAWDZIĆ MOŻLIWOŚĆ WYKONANIA ZAPROJEKTOWANYCH INSTALACJI**

SCHEMAT PODŁĄCZENIA NAGRZEWNIC W CENTRALACH



a	Pompa obiegu wtórnego
b	Filtr siatkowy
c	Zawór odcinający kulowy
d	Zawór odcinający kulowy
e	Zawór zwrotny
f	Ręczny zawór regulacyjny
g	Zawór odcinający kulowy
h	Zawór regulacyjny trójdrogowy z siłownikiem
i	Zawór równoważący np STAD
j	Zawór odcinający kulowy
⏀	Termometr techniczny 0-120°C
⊘	Manometr techniczny 0-0,6MPa
⇧	Odpowietrznik automatyczny

Uwaga!: wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.

Oznaczenia:

- – – – – przewody c.o. powrotne
- ——— przewody c.o. zasilające
- (P) pion instalacji c.o.

URBANISTYKA+ARCHITEKTURA+KONSERWACJA+MODERNIZACJE+WNĘTRZA+INWESTYCJE

STUDIO ARCHITEKTONICZNE - ANDRZEJ KADŁUCZKA - PROF.DR INŻ. ARCHITEKT SARP
ADRES STUDIA: 31-425 KRAKÓW, ul. ROGATKA 3/8, tel/fax: (48) 12/418 0014, tel/fax: (48) 12/418 10 56
ADRES DO KORESPONDENCJI: 30-075 KRAKÓW, UL.NORMANDZKA 34 TEL/FAX:+48/12/633-93-13

OBIEKT:	OFICYNA POŁUDNIOWA PAŁACU W KAMIEŃCU ZĄBKOWICKIM 57-230 KAMIENIEC ZĄBKOWICKI, UL. ZAMKOWA DZIAŁKA NR: 936/4
INWESTYCJA:	ODTWORZENIE I PRZEBUDOWA OFICYNY POŁUDNIOWEJ (STAJNI) ZESPOŁU PAŁACOWEGO W KAMIEŃCU ZĄBKOWICKIM
PROJEKT:	PROJEKT WYKONAWCZY
TYTUŁ RYSUNKU:	ROZWINIĘCIE INSTALACJI C.O.
INWESTOR:	GMINA KAMIENIEC ZĄBKOWICKI 57-230 KAMIENIEC ZĄBKOWICKI, UL.ZĄBKOWICKA 26
PROJEKTANT :	mgr inż Sławomir Gubała upr. proj MAP/0229/POOS/13 — PODPIS
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż Marcin Pasiak upr. proj MAP/0247/POOS/13 — PODPIS
SKALA 1:100	DATA: GRUDZIEŃ 2014 — RYS.:15