



LEGENDA:

- - instalacja co powrót
- - instalacja co zasilanie

+20 °C - temperatura,
Φwym: 900 W - obciążenie cieplne

KMP22/900 1000 mm - typ grzejnika

TS-90 1,00 K DN10 - typ zaworu termostatycznego

Stromax-GM_GW 3,40 obr. DN25 - typ zaworu równoważącego

- δ - kulowy zawór odcinający
- ⊗ - zawór termostatyczny
- ⊕ - zawór równoważący
- ⊖ - zawór powrotny

22 x 1,0 437,1 kg/h - opis rurociągów

WYTYCZNE WYKONANIA:

1. Rurociągi wykonać z rur miedzianych łączonych poprzez lutowanie miękkie
2. Instalacje prowadzić wzdłuż ścian, lub fragmentarycznie w brzdach ściennych
3. Przejścia przez przegrody wykonać w rurach osłonowych
4. Instalację zaizolować otulinami polietylenowymi wg poniższej tabeli:

Lp.	Rodzaj przewodu lub komponentu	Minimalna grubość izolacji cieplnej (materiał 0,035 W/(m · K)) ¹⁾
1	Średnica wewnętrzna do 22 mm	20 mm
2	Średnica wewnętrzna od 22 do 35 mm	30 mm
3	Średnica wewnętrzna od 35 do 100 mm	równa średnicy wewnętrznej rury
4	Średnica wewnętrzna ponad 100 mm	100 mm
5	Przewody i armatura wg poz. 1-4 przechodzące przez ściany lub stropy, skrzyżowania przewodów	1/2 wymagań z poz. 1-4
6	Przewody ogrzewań centralnych wg poz. 1-4, ułożone w komponentach budowlanych między ogrzewanymi pomieszczeniami różnych użytkowników	1/2 wymagań z poz. 1-4
7	Przewody wg poz. 6 ułożone w podłodze	6 mm

UWAGI:

1. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót.
2. Przed rozpoczęciem realizacji projektu należy sprawdzić możliwość montażu rurociągów i urządzeń.
3. Wymiary, poziomy oraz projektowane trasowanie instalacji na rysunkach należy porównać ze stanem istniejącym i uzgodnić na budowie. W przypadku stwierdzenia niezgodności, lub braku możliwości realizacji fakt ten należy przed rozpoczęciem prac bezwzględnie zgłosić projektantowi. Rysunki należy rozpatrywać łącznie z informacjami zawartymi w części opisowej oraz z dokumentacją branżową. Stwierdzone niezgodności należy zgłosić projektantowi przed rozpoczęciem robót.
4. Ewentualne kolizje z instalacjami oraz konstrukcją budynku należy rozwiązać na budowie wg wytycznych zawartych w projekcie

5. Wszystkie pojawiające się na rysunkach nazwy handlowe należy traktować jako przykład określający standard przyjętych rozwiązań. Ewentualne rozwiązania zamienne uzgodnić pisemnie z Inwestorem i generalnym projektantem.
6. Dopuszcza się stosowanie materiałów zamiennych pod warunkiem, że posiadają one cechy nie gorsze jakościowo i technicznie od wskazanych w projekcie.

PROJEKTOWANIE I USŁUGI DLA BUDOWNICTWA
ECOTEQ I. Bors, R. Flis sp. J.
 ul. Wilczyka 14 pok. 1-4
 55-093 Kielce
 tel. (071) 314 20 65

INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA W BUDYNKU POŁOŻONYM W KIEŁCZOWIE PRZY UL. WILCZYKIEJ NR 14, dz. nr 310/11, AM-2		BRANZA: SANITARNA
PROJEKTANT: MGR INŻ. ROBERT FLIS	05. 2013	UPRAWNIENIA 221/DoS/05
OPRACOWAŁ: MGR INŻ. MATEUSZ TOMICKI	05. 2013	STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY
SKALA: 1:100	TEMAT: INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA; ROZWIĄNIĘCIE	NR RYSUNKU: ISO2

ERROR: syntaxerror
OFFENDING COMMAND: --nostringval--

STACK:

/Title

()

/Subject

(D:20130517072832+02'00')

/ModDate

()

/Keywords

(PDFCreator Version 0.9.5)

/Creator

(D:20130517072832+02'00')

/CreationDate

(p1)

/Author

-mark-