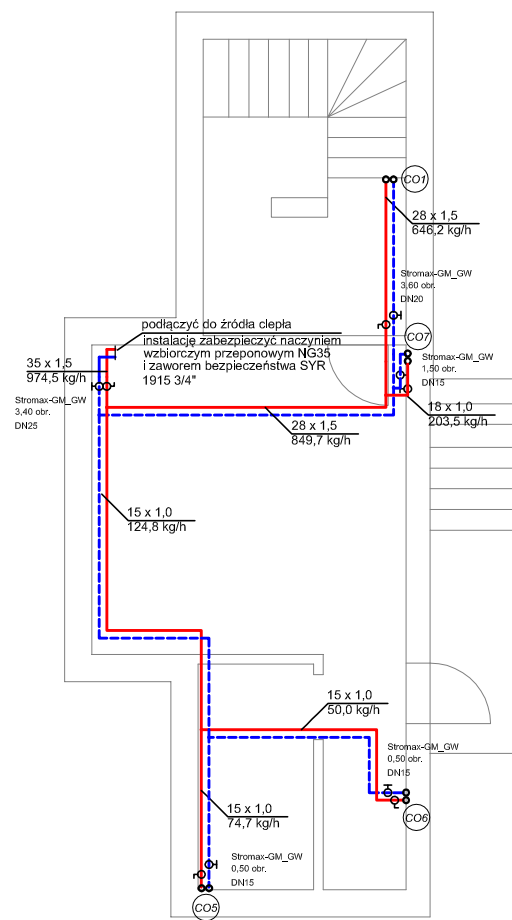
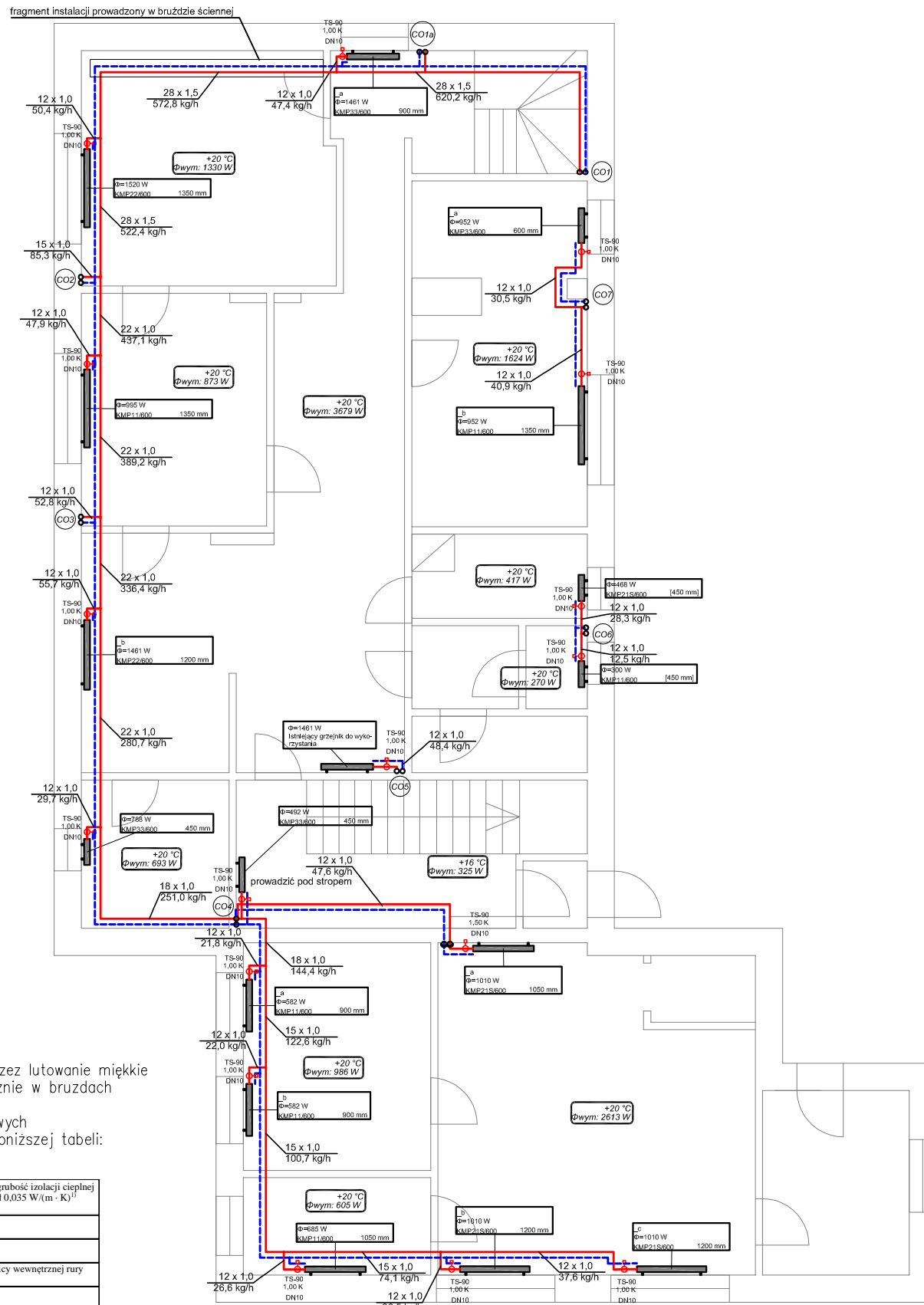


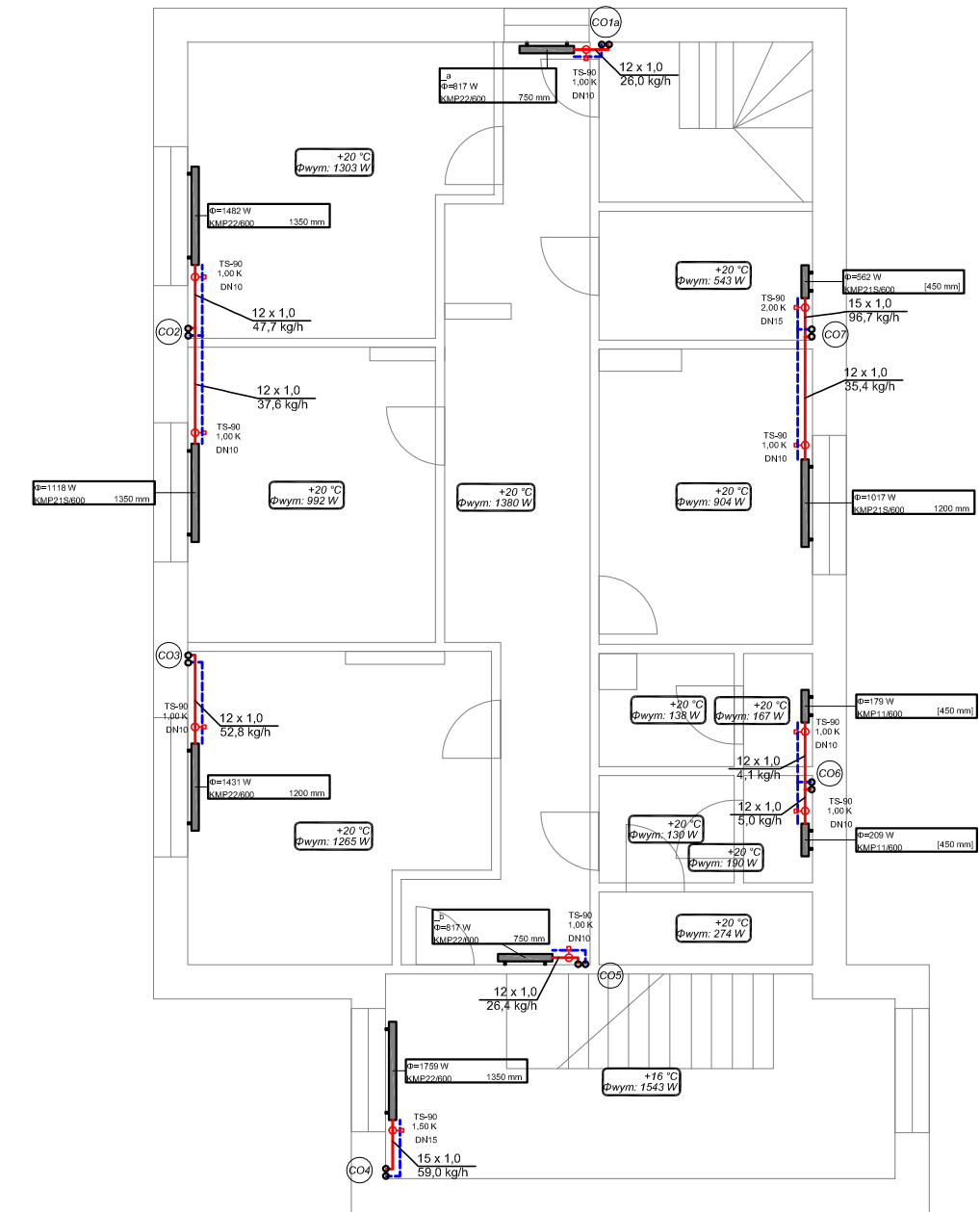
RZUT PIWNIC



RZUT PARTERU



RZUT I PIĘTRA



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 bruzdach 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 | Srednica wewnętrzna do 22 mm | 20 mm |
| 2 | Srednica wewnętrzna od 22 do 35 mm | 30 mm |
| 3 | Srednica wewnętrzna od 35 do 100 mm | równa średnicy wewnętrznej rury |
| 4 | Srednica 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. Wilczycka 14 pok. 1-4
55-093 Kielce
tel. (071) 314 20 65

INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA W BUDYNKU POŁOŻONYM W KIELCZOWIE PRZY UL. WILCZYCKIEJ NR 14, dz. nr 310/11, AM-2
BRANZA: SANITARNIA

| | | | | |
|-------------------------------------|---|----------------------|---------------------------|---|
| PROJEKTANT: OPRACOWAŁ: SKALA: | MGR INŻ. ROBERT FLIS MGR INŻ. MATEUSZ TOMICKI 1:100 | 05. 2013 05. 2013 | UPRAWNIENIA 221/DOŚ/05 | STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY NR RYSUNKU: ISO1 |
|-------------------------------------|---|----------------------|---------------------------|---|

INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA; RZUT

ERROR: syntaxerror
OFFENDING COMMAND: --nostringval--

STACK:

/Title

()

/Subject

(D:20130517072056+02'00')

/ModDate

()

/Keywords

(PDFCreator Version 0.9.5)

/Creator

(D:20130517072056+02'00')

/CreationDate

(p1)

/Author

-mark-