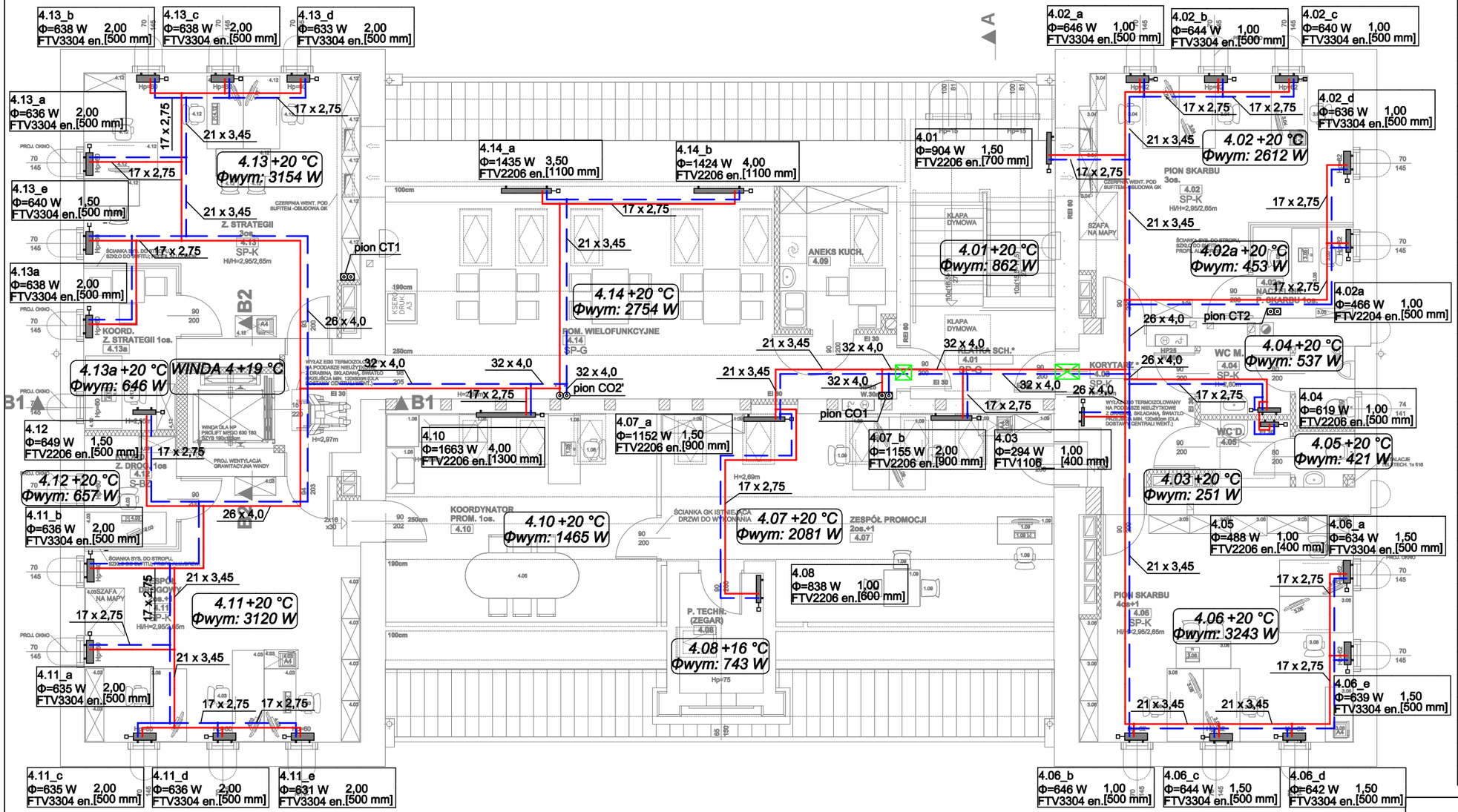


Instalację c.o. grzejnikowego wykonać z rur wielowarstwowych np. PE-Xc/AL/PE systemu TECEflex Przewody zaizolować termicznie (izolacja wg części opisowej) i prowadzić w posadzkach (instalację w piwnicy prowadzić pod stropem i wykonać podejścia do każdego grzejnika). Instalację c.t. wykonać z rur stalowych, przewody zaizolować termicznie (izolacja wg części opisowej) i prowadzić w strefie sufitu podwieszanego/pod stropem. Najwyższe punkty instalacji należy odpowietrzyć, a najniższe odwodnić. Wszystkie przejścia przewodów przez przegrody budowlane powinny być wykonane w tulejach ochronnych. Podczas montowania rurociągów zachować zasady samokompensacji przewodów oraz właściwego montażu uchwytów stałych i przesuwnych.

Grzejniki dolnozasilane zostaną podłączone ze ścianą za pomocą uchwytów mocujących.

Wszystkie przejścia przez przegrody oddzielenia przeciwpożarowego oraz przegrody posiadające odporność ogniową EI 60 lub REI 60 i więcej należy zabezpieczyć do odporności ogniowej przegrody np. system p.poż HILTI.

Zastosowano grzejniki płytowe firmy Kermi Therm X2 Profil-V (dolnozaworowe) oraz grzejnik łazienkowy B20-S(doosażyć w zawór termostatyczny). Wszystkie grzejniki należy doposażyć w głowice termostatyczne. Grzejniki dobrane zostały na parametr czynnika grzewczego 70/55°C.

Legenda

- zasilanie/powrót instalacji c.o. - prowadzić w posadzkach (w piwnicy prowadzić pod stropem)
- zasilanie/powrót instalacji c.t. - prowadzić w strefie sufitu podwieszanego/podstropem
- FTV — grzejnik płytowy firmy KERMI THERM X2 Profil V z przyłączem dolnym (lub inny o przybliżonej wydajności co zaprojektowany) - należy doposażyć w głowice termostatyczne
- B20-S — grzejnik łazienkowy firmy KERMI B20-S (lub inny o przybliżonej wydajności co zaprojektowany) - należy doposażyć w zawory i głowice termostatyczne
- przejście oddzielenia pożarowego
- zejście instalcji grzewczej do posadzki

Opis pomieszczenia

symbol pomieszczenia; obliczeniowa temp. wewnętrzna

0.03 +16 °C
Φwym: 1110 W

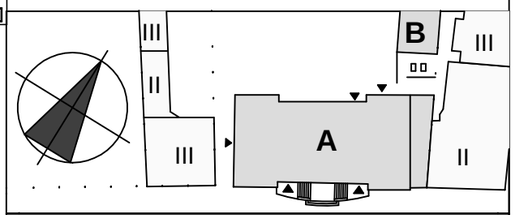
wymagana moc ogrzewania w pomieszczeniu

Opis grzejnika

symbol grzejnika; nastawa wstępna zaworu termostatycznego; wynikowa moc grzejnika

0.03
Φ=1162 W 1,50
FTV2206 en.[800 mm]

typ grzejnika; wielkość grzejnika



UWAGA:
Pozostawiono widoczne możliwe kolizje pionów wentylacji i inst. sanit. z belkami stropu.
Lokalizację stal. belek stropu kleina wrysowano orientacyjnie z proj. z 1986r.
Na budowie wykonać korekty przejścia pionów inst. przez strop nie naruszając belek stropu.

UWAGA:
Określone w projekcie materiały, systemy i urządzenia przyjęto zgodnie z odp. wymaganiami, przepisami, zasadami sztuki budowlanej, dla uzyskania wysokiej jakości, trwałości, niskich kosztów eksploatacji i konserwacji w max. długim okresie czasu.

Dla realizacji zamierzenia dopuszcza się stosowanie materiałów, systemów i urządzeń zamiennych o parametrach fizykochemicznych i eksploatacyjnych równorzędnych lub lepszych, przy zachowaniu kompatybilności systemów oraz spełnieniu wymagań właściwych do miejsca ich zastosowania.

ARCHiM STUDIO PROJEKTOWE
Śrem, ul. J. Kilińskiego 5, 61-28-34-878, www.archim.pl

PROJEKTANT / EXECUTIVE DESIGNER:
TRiM tech TECHNIKA INSTALACJI
TRiM-tech Tryjanowski-Ratajczak-Mazurkiewicz Sp.j.
ul. Kokosowa 2, 60-185 Skórzewo k/Poznania
tel. 061 661 69 40 oraz 061 222 37 85, kom. 0606 944 004
e-mail: biuro@trim-tech.eu
NIP 779-23-01-458; REGON 300498870

temat/ adres:
PRZEBUDOWA I NADBUDOWA RATUSZA -PROJEKT ZAMIENNY
dz. nr ewid. 861, 2516/4, 862, obręb: ŚREM; PL. 20 PAŹDZIERNIKA 1, 63-100 ŚREM
inwestor/ adres:
URZĄD MIEJSKI W ŚREMIE, PL. 20 PAŹDZIERNIKA 1, 63-100 ŚREM

projektant:
mgr inż. Wojciech Ratajczak — nr upr. 7131/63/P/2002

sprawdzający:
mgr inż. Maciej Tryjanowski — nr upr. Wa-218/02

opracowujący:
mgr inż. Jan Łuczak

tytuł rys:
Instalacja grzewcza - rzut piętra III

CO-05

faza: **PB-ZAMIENNY** • branża: SANITARNA • skala: 1: 100 — data: 2015.03.