

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 odводnić. Wszystkie przejścia przez przegrody oddzielenia przeciwpowozarowego oraz przegrody posiadające odporność ogniową EI 60 lub EI 60 i więcej należy zabezpieczyć do odporności ogniowej przegrody np. system p.p.żo HILTl.

Grzejniki dolnozasilane zostaną podłączone ze ścianą za pomocą uchwytów mocujących.

Wszystkie przejścia przez przegrody oddzielenia przeciwpowozarowego oraz przegrody posiadające odporność ogniową EI 60 lub EI 60 i więcej należy zabezpieczyć do odporności ogniowej przegrody np. system p.p.żo HILTl.

Zastosowano grzejniki płytowe firmy Kermi Therm X2 Profil-V (dolnozaworowe) oraz grzejnik łazienkowy B20-S (dooszyć 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
 - grzejnik płytowy firmy KERMI THERM X2 Profil V z przyłączem dolnym (lub inny o przybliżonej wydajności co zaprojektowany) - należy doposażyć w głowice termostatyczne
 - grzejnik łazienkowy firmy KERMI B20-S (lub inny o przybliżonej wydajności co zaprojektowany) - należy doposażyć w zawory i głowice termostatyczne
 - przejście oddzielenia pożarowego
 - zejście instalacji grzewczej do posadzki

Opis pomieszczenia

symbol pomieszczenia

obliczeniowa temp. wewnętrzna

Opis grzejnika

symbol grzejnika

wymagana moc ogrzewania w pomieszczeniu

nastawa wstępna zaworu termostatycznego

wynikowa moc grzejnika

typ grzejnika

wielkość grzejnika

UWAGA:

Pozostawiono widoczne możliwe kolizje pionów wentylacji i inst. sanit. z belkami stropu.

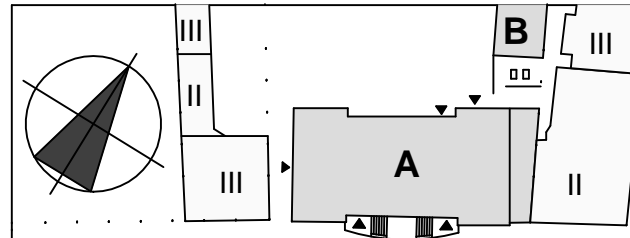
Lokalizację stal. belek stropu kleina wysowano orientacyjnie z proj. z 1986r.

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, 61-26-34-878, www.archim.pl

PROJEKTANT / EXECUTIVE DESIGNER **TRIM tech**

TRIM-tech Tryjanowski-Ratajczak-Mazurkiewicz Sp. z o.o. ul. Kosińskiego 2, 60-185 Skórzewo k/Poznań tel. 061 661 69 40 oraz 061 222 37 85, kom. 0606 944 004 e-mail: biuro@trim-tech.eu NIP 779-23-01-459; 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 II**

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