



UWAGI:

- instalacja c.o. o parametrze grzewczym t_z/t_p=75/65°C, zaprojektowana z rur pex łączonych zaciskowo, w części kotłowni z rur stalowych czarnych bez szwu o połączeniach spawanych
- instalacja grzejnikowa prowadzona wzdłuż ścian przy listwie podłogowej
- odpowiedzenie instalacji za pomocą zaworu odpowietrzającego na pionie oraz grzejników
- otwory pod przebiecia przez ścianę należy wykonać o 3cm większe od średnicy rury osłonowej
- przy przejściach przez ściany nośne i działowe stosować tuleje ochronne
- w pomieszczeniach łazienek zamienne można zastosować grzejnik łazienkowy drabinkowy z zasilaniem dolnym COSMO STANDARD L=400mm H=1100mm Φ=430W (lub równoważny).

UWAGI:

- Przewody w części piwnicznej układać na całej długości w otulinie termooizolacyjnej Thermaflex o gr młn (λ=0,035):
- 20mm. średnica wewnętrzna rury do 22mm
- 30mm. średnica wewnętrzna rury od 22 mm do 35mm
- równa średnicy wew. rury. średnica wewnętrzna rury od 35mm do100mm
- przewody ułożone w komponentach budowlanych między ogrzewanymi pomieszczeniami należy zaizolować gr. 50% wymagań

KV 22-50 I=800 ← dł. grzejnika [mm]
↑ ↓ wys. grzejnika [cm]
↑ ↓ typ grzejnika

1230W ← moc grzejnika

↑ ↓ rodzaj pomieszczenia

↑ ↓ zapotrzebowanie na ciepło w pom.

↑ ↓ temp. obliczeniowa w pom.

Rozwinięcie centralnego ogrzewania brama 13

Legenda:

- zasilanie c.o.
- powrót c.o.
- ⬮ podpijonowy zawór regulacyjny
- ⬮ ciśnienia i przepływu średnica dopasowana do średnicy przewodu

PROJEKTY BUDOWLANE
KIEROWANIE ROBOTAMI
MARZÓR ZASTĘPCZY

www.kapinus.pl biuro@kapinus.pl tel.: +48608744059 +48664780576

ul. Wrocławska 140 58-306 Wałbrzych (obok stacji LOTOS)

Investor: Wąpłowska mieszkaniowa przy ul. Kaszaniowej 9-11-13 58-300 Wałbrzych

Obiekt: Budynek mieszkalny wielorodzinny, 58-300 Wałbrzych

Temat: Budowa instalacji c.o. wraz z montażem kotła gazowego.

Projektował: mgr inż. Mirosław Kociumbas Upr. nr 24502/DUW w specjalności instalacji sanitarnych

Assystował: mgr inż. Piotr Kopiniowski

Assystował: mgr inż. Joanna Mandzyn

Typu rysunku: Tytuł rysunku: Rozwinięcie instalacji c.o. - brama nr 13

Skala: -

Data: 02.2020

Nr rys. 13/S