



- Legenda:
- zasilanie c.o. (część kotłowna)
 - powrót c.o. (część kotłowna)
 - zasilanie c.o.
 - powrót c.o.
 - instalacja gazowa

UWAGI:

- instalacja c.o. o parametrze grzewczym $t_{z}/t_p=75/65^{\circ}\text{C}$ zaprojektowana z rur pex łączonych zaciskowo, w części kotłowni z rur stalowych czarnych bez szwu o połączeniach spawanych
- instalacja gazowa z rur stalowych czarnych bez szwu o połączeniach spawanych
- odpowiedzenie instalacji za pomocą zaworu odpowietrzającego na pionie oraz grzejników
- otwory pod przebiegiem przez ścianę należy wykonać o 3cm większe od średnicy rury osłonowej
- przy przejściach przez ściany nośne i działowe stosować tuleje ochronne
- przewody w części pionicznej układać na całej długości w otulinie termozoizacyjnej Thermaflex o gr min ($\lambda=0,035$):
 - 20mm. średnica wewnętrzna rury do 22mm
 - 30mm. średnica wewnętrzna rury od 22mm do 35mm
 - równa średnicy wew. rury, średnica wewnętrzna rury od 35mm do 100mm
- przewody ułożone w komponentach budowlanych między ogrzewanymi pomieszczeniami należy zaizolować gr. 50% wyznaga
- izolacje - po przeprowadzonej próbie ciśnieniowej - należy zaizolować bez przerwy i luk oraz starannie zabezpieczyć przed przesunięciem, izolacje wspólne są niedozwolone.

<div><div></div><div>KAPINUS</div><div>PROJEKTY BUDOWLANE KIEROWANIE ROBOTAMI NAZDÓR ZASTĘPCZY</div></div>				www.kapinus.pl biuro@kapinus.pl tel.: +48608744059 +48664780376 ul. Wrocławska 140 58-306 Wałbrzych (obok stacji LOTOS)	
Inwestor: Wspólnota mieszkaniowa przy ul. Kasztanowej 9-11-13 58-300 Wałbrzych		Obiekt: Budynek mieszkalny wielorodzinny, ul. Kasztanowa 9-11-13, 58-300 Wałbrzych			
Temat: Termomodernizacja budynku.		Stadium: PB	Branża: S	Arkusze: A3	Data: 02.2020
Projektował: mgr inż. Mirosław Kociubas Upr. nr 245/02/DUW w specjalności instalacji sanitarnych		Tytuł rysunku: Rzut piwnicy		Skala: 1:200	
Asystował: mgr inż. Piotr Kopiniowski		- przewody rozdzielcze			
Asystował: mgr inż. Joanna Mandryn		- instalacja c.o.			
				Nr rys. 3/S	