



LEGENDA C.O. I WENTYLACJI:

- przewody c.o. w posadzce - zasilanie
- przewody c.o. w posadzce - powrót
- grzejnik
- stacja mieszkaniowa
- piony wentylacyjne; K-pion dla kuchni, O-pion okapowy, Ł-pion łazienkowy
- nawiewnik

Standardy materiałowe dla instalacji:

- Instalacja c.o.:
- rury PE-X/AL/PE-RT łączone za pomocą kształtek systemowych w układzie trójnikowym

Kanały wentylacji mechanicznej wywiewnej z mieszkań z rur stalowych ocynkowanych spiro należy izolować termicznie wełną mineralną w osłonie z folii aluminiowej o grubości 20 mm. U podstaw pionów zastosować odstożniki do czyszczenia i konserwacji. Na dachu izolować wełną mineralną gr. 40mm i zabezpieczyć płaszczem z blachy stalowej ocynkowanej.

UWAGI:

- Izolację instalacji rurowych wykonywać otulinami w klasie NRO. Grubość izolacji przyjąć zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75 poz. 690 z 2002 r. oraz późniejsze zmiany z 6 listopada 2008 r.- załącznik nr 2):
- 20mm - rury o średnicy wew. do 22mm
  - 30mm - rury o średnicy wew. 22÷35mm rury
  - równa średnicy wew. - dla rur o średnicy wew. 35÷100mm
  - Przewody prowadzone w warstwach posadzki izolować termiczne otulinami PU/PE gr. 6 mm w klasie NRO.
  - Piony kanalizacji sanitarnej wyprowadzić ponad dach i zakończyć wywiewkami.
  - Minimalny spadek podejść instalacji kanalizacji sanitarnej wynosi 1,5%

Wszystkie przejścia przez przegrody oddzielenia pożarowego wykonać w przepustach ogniochronnych o klasie odporności równej klasie odporności danej przegrody.

ERMS Sp. z o.o.

ERMS Sp. z o.o.  
ul. Zmątychwańców 8a/2, 61-501 Poznań  
tel: 609 509 904, 609 282 609

NAZWA PROJEKTU	TECHNOLOGIA KOTŁOWNI GAZOWEJ ORAZ WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA		
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT PARTERU INSTALACJE C.O. I WENT - KOTŁOWNIA.		
PROJEKTANT	mgr inż. Przemysław MACIEJEWSKI		
NR UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LOD/0705/PWOS/07		
OPRACOWANIE	mgr inż. Grzegorz OLEJNIK		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Mirosław CABAN		
NR UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	18/97/WŁ		
	DATA SPORZĄDZENIA:	SKALA	NR RYS.
	06.2025r.	1:50	K.06