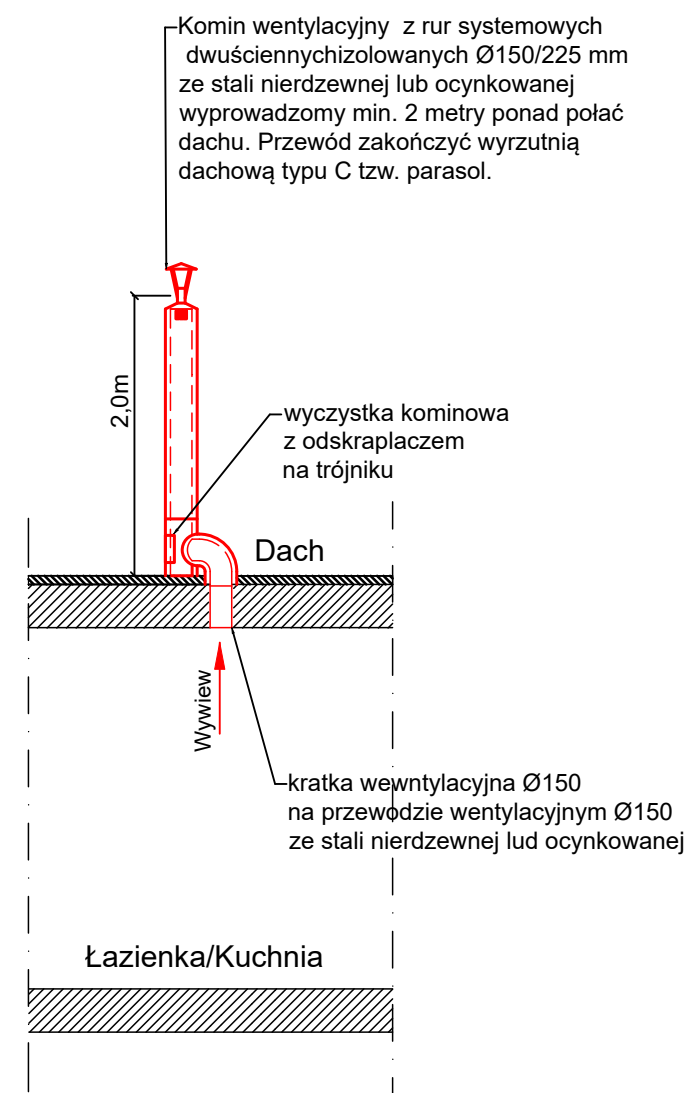


### Przekrój komina wentylacyjnego W1-W4



#### Uwagi:

- instalacja gazowa wewnętrzna z rur miedzianych łączonych lutem twardym
- instalacja c.o. z rur miedzianych łączonych zaciskowo
- przy przejściach przez ściany nośne i działowe stosować tuleje ochronne
- otwory pod przebiegiem przez ścianę należy wykonać o 3cm większe od średnicy rury osłonowej
- instalacja grzejnikowa t<sub>z</sub>/t<sub>p</sub>=55/45°C, prowadzona wzdłuż ścian przy listwie podłogowej
- odpowietrzenie instalacji za pomocą grzejników
- instalacje c.w.u. i wody zimnej wykonać z rur pex o średnicy 16x2,0 i zaizolować termicznie otuliną min. gr. 13mm, prowadzenie w bruzdach ściennych. Zasilanie wody zimnej do kotła doprowadzić z najbliższej istniejącej instalacji wody zimnej.
- izolacje - po przeprowadzonej próbie ciśnieniowej - należy założyć bez przerw i luk oraz starannie zabezpieczyć przed przesunięciem, izolacje wspólne są niedozwolone

#### Legenda:

- ⊙ Komin spalinowo-powietrzny koncentryczny Ø80/125mm, wyprowadzony przez strop, zakończony min. 0,8 m nad dachem, zintegrowaną czepnio-wyrzutnią.
- Istniejąca instalacja gazowa stalowa spawana
- projektowana instalacja gazowa Cu 28mm/22mm/15mm
- zasilanie c.o. — powrót c.o.
- projektowana instalacja c.w.u. 16x2,0 PEX
- projektowana instalacja wody zimnej 16x2,0 PEX
- ↑ - nawietrzak okienny, szczelinowy 35 m<sup>3</sup>/h
- ↑ - nawiew - kratka wentylacyjna (220 cm<sup>2</sup>, lub podcięcie (2,5 cm))

**KAPINUS** PROJEKTY BUDOWLANE  
KIEROWANIE ROBOTAMI  
NADZÓR ZASTĘPCZY  
www.kapinus.pl biuro@kapinus.pl tel.: +48608744059 +48664780376  
ul. Wrocławska 140 58-306 Wałbrzych (obok stacji LOTOS)

Temat: Zmiana sposobu ogrzewania w 3 lokalach mieszkalnych na kotły kondensacyjne wraz z przebudową instalacji gazowej

Projektował: mgr inż. Mirosław Kociumbas  
Upr. nr 245/02/DUW  
w specjalności instalacji sanitarnych

Asystował: mgr inż. Piotr Kopinowski  
Asystował: mgr inż. Joanna Mandzyn

Inwestor: Gmina Miejska Kamienna Góra  
pl. Grunwaldzki 1,  
58-400 Kamienna Góra

Obiekt: Lokal mieszkalny nr 1,2 i 3  
ul. Papieża Jana Pawła II 11  
58-400 Kamienna Góra,

Stadium:	Branża:	Arkusz:	Data:
PB	S	A3	11.2024
Tytuł rysunku: Rzut I piętra – instalacja gazowa, wentylacji nawiewno-wywiewnej i c.o.			Skala: 1:50 Nr rys. 3/S