



LEGENDA:

- Kocioł gazowy wiszący kondensacyjny 1-funkcyjny. Parametry: Moc cieplna znamionowa (modulacja dla parametrów 80/60 °C) 4,9÷29.1kW; Zakres modulacji 17÷100%; Zasilanie elektryczne 230V/1-faz/50Hz; Odprowadzenie spalin i przewód doprowadzający powietrze Ø80/125mm; Maks. ciśnienie robocze wody 3 bar; Zakres regulacji temp. pracy C.O. 25÷80°C; Zużycie maks. G20 (gaz ziemny) 3,5m3/h
- System powietrzno-spalinowy dla kotła - odprowadzenie spalin - Jednościenny system odprowadzania spalin przeznaczony do pracy w nadciśnieniu do 200 Pa i temperaturze nieprzekraczającej 200°C, stal szlachetna (kondensacja), średnica 80mm, grubość ścian 0,5 mm, połączenie kielichowe (wtykowe) mufa/zyka z wewnętrzną uszczelką
- System powietrzno-spalinowy dla kotła - doprowadzenie powietrza do spalania - Jednościenny system odprowadzania spalin przeznaczony do pracy w nadciśnieniu do 200 Pa i temperaturze nieprzekraczającej 200°C, stal szlachetna (kondensacja), średnica 80mm, grubość ścian 0,5 mm, połączenie kielichowe (wtykowe) mufa/zyka z wewnętrzną uszczelką
- Istniejący komin wentylacji grawitacyjnej - wykonanie wlotu do komina w pomieszczeniu kotłowni, wlot zakończony kratką wentylacyjną
- Doprowadzenie powietrza z pomieszczenia sąsiedniego poprzez otwory wentylacyjne w drzwiach (powierzchnia czynna otworów nie mniejsza niż 0,022 m²)
- Filtr gazowy gwintowany, DN32
- Zawór kulowy gazowy odcinający, gwintowany, DN32
- Zawór kulowy gazowy odcinający, gwintowany, DN25
- Zawór kulowy gazowy odcinający, gwintowany, DN15
- Kuchnia gazowa 4-palnikowa o mocy maks.24kW. Zużycie maks. G20 (gaz ziemny) 2,4m3/h
- Taboret gazowy 2-palnikowy o mocy maks. 11kW. Zużycie maks. G20 (gaz ziemny) 1,1m3/h

- istniejąca skrzynka gazowa na elewacji budynku jako punkt redukcyjno-pomiarowy (kurek główny DN15, reduktor o przepustowości do 10m3/h, gazomierz miechowy G4)

- projektowana inst. gazowa, rury stalowe czarne bez szwu (podano średnicę rury oraz wysokość prowadzenia). Rury prowadzić pod stropami pomieszczeń

- oznaczenie stalowej rury osłonowej
- oznaczenie zmiany wysokości prowadzenia rur
- oznaczenie pionu wewnętrznej instalacji gazu

UWAGA

- rury osłonowe dobierać wg wzoru $dw \geq d_{zr} + 40mm$ (gdzie: dw - średnica wewnętrzna rury osłonowej, d_{zr} - średnica zewnętrzna rury przewodowej)
- rurociągi prowadzić w sposób nienaruszający konstrukcji budynku, podciągi, słupy i belki konstrukcyjne omijać za pomocą odsadzek

- 2.1 Salka
2.2 Magazyn
2.3 Sala główna
2.4 Korytarz
2.5 Aneks kuchenny
2.6 WC

Paweł Kolmer Projektowanie Instalacji Sanitarnych	
Projektant: mgr inż. Paweł Kolmer Nr uprawnień: PDK/0291/POOS/19	Data: 05.2024
Nazwa rysunku: Instalacja wewnętrzna gazu - rzut piętra	Skala rysunku: 1:100
Nazwa inwestycji: Przebudowa budynku remizy OSP wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną	
Adres inwestycji: DZ. NR EWID. 460 OBREB 0001 BŁĘDOWA TYCZYŃSKA JEDN. EWID. 181604_2 CHMIELNIK	Faza: PT
	Branża: S
Inwestor: Gmina Chmielnik, 36-016 Chmielnik Chmielnik 50	Nr rys.: 2