

## LEGENDA

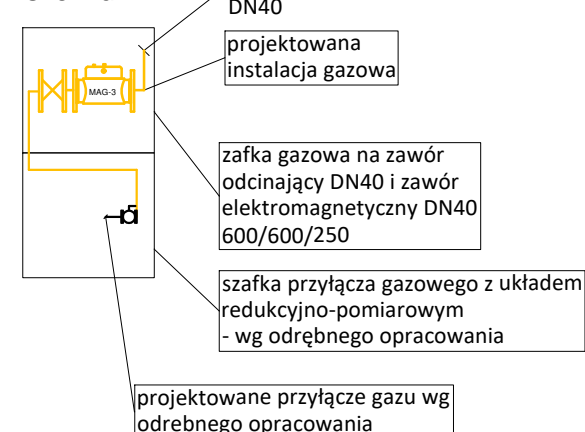
instalacja gazowa z rur stalowych bez szwu

P = x m<sup>2</sup> P - powierzchnia pom.; H - wysokość pom.; V - kubatura pom.;  
H = x m  
V = x m<sup>3</sup>  
Q = x kW/m<sup>3</sup> Q - obciążenie cieplne pom.

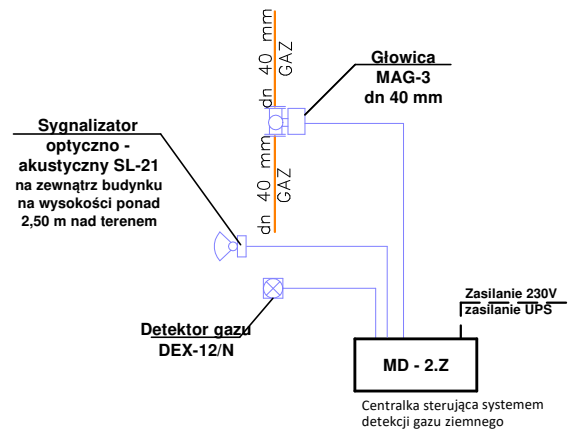
## UWAGI:

- Szafka gazowa z gazomierzem wg odrębnego opracowania.
- Przejścia rur gazowych przez ściany i stropy wykonać w rurach osłonowych odpowiedniej średnicy.
- Wszystkie przejścia instalacji pomiędzy poszczególnymi strefami pożarowymi (szczegół podziału stref zawarte w wytycznych stref pożarowych branży architektoniczno-budowlanej) należy uszczelnić pianką o odpowiedniej odporności ogniowej.
- Podłączenie urządzeń i elementów technicznych wykonać zgodnie z DTR.
- Kotły gazowe powinny być podłączone na stałe z indywidualnymi kanałami spalinowo-powietrznymi z uwzględnieniem instrukcji technicznej producenta i powinny być dostosowane do warunków pracy danego typu urządzenia.

## SZCZEGÓŁ 1



## SCHEMAT AKTYWNEGO SYSTEMU BEZPIECZEŃSTWA



## UWAGI

- ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z ODPOWIEDNIMI RYSUNKAMI ARCHITEKTONICZNYMI, KONSTRUKCYJNYMI I BRANŻOWYMI ORAZ O P I S E M T E C H N I C Z N Y M
  - WSZYSTKIE ZMIANY POWINNY BYĆ UZGODNIONE Z PROJEKTANTEM
  - WSZYSTKIE POZIOMY PODANO W METRACH, WYMIARY W CENTYMETRACH
  - WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
  - PRZEJŚCIA INSTALACYNE PRZEZ ŚCIANY I STROPY WG ODPOWIEDNICH PROJ. INSTALACJI
  - PRZEJŚCIA INSTALACYNE PRZEZ ŚCIANY I STROPY ODDZIELENIA P.POŻ NALEŻY WYKONAĆ I USZCZELNIĆ ZGODNIE Z ODPOWIEDNIMI PRZEPISAMI ORAZ INFORMACJAMI ZAWARTYMI W OPISIE TECHNICZNYM. NALEŻY RÓWNIEŻ UWZGLĘDNIĆ WARUNKI ZAWARTE W OPRACOWANIACH BRANŻOWYCH
  - WSZYSTKIE WYKONYWANE PRZEBIECIA PRZEZ ŚCIANY MUSZĄ UWZGLĘDNIĆ ODPORNOŚĆ OGNIOWĄ PRZEGRÓD.
- NINIEJSZE OPRACOWANIE JEST ZGODNE Z UMOWĄ I KOMPLETNE Z PUNKTU WIDZENIA CELU, KTÓREMU MA SŁUŻYĆ.
  - OPRACOWANIE JEST WYKONANE ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I NORMAMI.
  - WSZELKIE ROZBIEŻNOŚCI MUSZĄ BYĆ NIEZWŁOČNIE ZGŁOSZONE ARCHITEKTOWI.
  - P R A W A A U T O R S K I E Z A S T R Z E Ż O N E .

## PROJEKT TECHNICZNY

	mgr inż. Ryszard Laleko 62-800 Kalisz, ul. Asnyka 57/10 tel. 510 285 130		
NAZWA OBIEKTU:	BUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ KLASY 1-3 ORAZ PRZEDSZKOLA		
ADRES OBIEKTU:	ŻELAZKÓW 108, DZ. 443/27, OBRĘB 0025 ŻELAZKÓW , J.EWID. 300711_2, GM. ŻELAZKÓW	Skala:	1:100
TYTUŁ:	RZUT KOTŁOWNI - instalacja gazowa	Rys. nr	S-15
Imię i nazwisko		data	podpis
AUTOR PROJEKTU:	mgr inż. Tomasz Bąk nr upr. WKP/0400/POOS/16	GRUDZIEŃ 2022	