



- LEGENDA:**
- 15x12 — Przewody zasilające/powrotne instalacji grzewczej z rur ze stali węglowej ocynkowanej łączonych przez zaprasowanie czołami z welny mineralnej
  - 4217 GM DN25 5,80 str. Zawór równoważący, średnica, nastawa
  - 1 1.1 22kV/400 800 mm 400x800x105 8mm3 Grzejnik ścienny płytowy, zintegrowany
  - TS-80-V p DN15 2,00 Zawór termostatyczny z nastawą wstępną
  - RL-6 p DN15 0,75 Zawór powrotny z nastawą wstępną
  - ⊗ Pompa obiegowa elektroniczna o wysokości podnoszenia H= kPa i wydajności V= .dm<sup>3</sup>/s
  - ☐ Filtr siatkowy
  - ☑ Licznik ciepła wyposażony w moduł zdalnego odczytu
  - 4202 4x GW DN25 5,50 Regulator różnicy ciśnień, średnica, nastawa

- Uwagi:
1. W najwyższych punktach przewidzieć zawory odpowietrzające, a w najniższych zawory spusowe
  2. Na oddzielacz od pionów oraz pod pionami przewidzieć zawory odcinające. Należy umożliwić do nich dostęp poprzez otwory rewizyjne
  3. Przejścia przewodów przez przegrody oddzielenia pożarowego należy zabezpieczyć w conajmniej tej samej klasie co przegroda
  4. Przejścia przewodów przez przegrody budowlanej prowadzić w tulejach ochronnych
  5. Przebieg trasy skoordynować z trasami pozostałych instalacji
  6. W przypadku wystąpienia kolizji lub rozbieżności należy skontaktować się z Projektantem celem ustalenia dalszego toku postępowania
  7. W najwyższych punktach przewidzieć zawory odpowietrzające
  8. Zastosować kompensację celem zabezpieczenia instalacji przed wydutaniem zgodnie z wytycznym wybranego producenta
  9. Podpory i zawiesia zastosować zgodnie z wymaganiami technicznymi wybranego producenta

Zamierzenie budowlane Remont i docieplenie budynku przy ul. Wojska Polskiego 9 w Koninie dla zamówienia pn.: opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej na termomodernizację budynków komunalnych przy ul. plac Zamkowy 7, plac Zamkowy 9, Wojska Polskiego 9 w Koninie		
Adres inwestycji	gmina: m Konin, konin Wojska Polskiego 9	identyfikator działki: 306201_1.0018.84/18
Projektant	Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Wojciech Franczyk	PDK/0068/PWOS/21	
Sprawdzający	Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Janusz Mokrzycki	PDK/0032/POOS/04	
Tytuł rysunku: Instalacja centralnego ogrzewania - rozwinięcie		
Skala: 1:100	Data: 11.2025	Rys. nr: IS3