



UWAGI:

- Wykonawcy i podwykonawcy zobowiązani są do sprawdzenia projektu, a w szczególności wymiarów przed przystąpieniem do prac budowlanych.
- Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami branży architektonicznej, konstrukcyjnej oraz elektrycznej.
- Wszystkie przejścia kanałów wentylacyjnych i rur przez ściany i strop przegród oddzielenia pożarowego zabezpieczyć ogniochronnie. zabezpieczenia powinny zapewnić odporność ogniową przejść równą odporności ogniowej przegrody.
- Izolacje przewodów wentylacyjnych, wodociągowych, kanalizacyjnych i grzewczych oraz ich izolacje cieplne muszą odpowiadać wymogowi nierozprzestrzeniania ognia zgodnie z rozporządzeniem w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie: załącznik nr 3 pkt. 3 rozporządzenia
- Instalację ogrzewania prowadzić pod stropem pomieszczeń w zabudowie. Podejścia dla grzejników należy wykonać do grzejników w bruzdach ściennych

Legenda:

- instalacja CO – zasilanie
- instalacja CO – powrót
- grzejnik stalowy płytowy
- zawór równoważący
- głowica termostatyczna
- pompa obiegowa
- zawór kulowy odcinający
- zawór zwrotny gwintowany
- filtr siatkowy skośny
- zapotrzebowanie ciepła na pokrycie strat ciepła w wyniku przenikania przez przegrody i wentylację [W]

φ wym: ... W

Klimas

REALIZACJA BUDÓW I PROJEKTÓW BUDOWLANYCH
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

Objekt:	Termomodernizacja Szkoły Podstawowej w Świnkowie			
Lokalizacja:	ul. Szkolna 4 obręb Świnków, powiat Krotoszyński, woj. wielkopolskie dz. nr 338/2			
Inwestor:	Miasto i Gmina Krotoszyn, ul. Kołłątaja 7, 63-700 Krotoszyn			
BRANŻA SANITARNA:				
	Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:	Data:
Projektant:	mgr inż. Łukasz Trawiński	uprawniony projektant w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i inst. i urządzeń ciepłych gazowych wod. i kan. nr upr. WKP/0420/PWOS/16		27.11.2024
Stadium	Projekt techniczno-wykonawczy			
Tytuł rys.:	Rozwinięcie instalacji ogrzewania - cz. 1			Nr rys.
Skala	----	Nr archiwalny	38/10/KR/24	S-3

Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone, ze szczególnym uwzględnieniem przepisów Ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U.2022.2509 t.j. wraz z dalszymi zmianami). Każde wykorzystanie, powielanie i rozpowszechnianie możliwe tylko za pisemną zgodą Klimas Realizacja Budów i Projektów Budowlanych Sp. z o.o.