



LEGENDA:

- zasilenie c.o. - rury stalowe cienkoscienne
- powrot c.o. - rury stalowe cienkoscienne
- zasilenie c.t. - rury stalowe cienkoscienne
- powrot c.t. - rury stalowe cienkoscienne
- średnica zewnętrzna przewodów ze stali cienkosciennej
- moc grzejnika [W]
- 11K-60 0,920 m typ i wielkość grzejnika (K - zasilenie boczne), długość grzejnika
- Biuro obliczeniowa temperatura
- 20 °C obliczeniowa temperatura
- 654 zapotrzebowanie na ciepło dla pomieszczenia [W]
- Zaw. term. n 3.5 typ zaworu
- dn 15 średnica zaworu
- nastawa zaworu
- symbol grzejnika stalowego płytowego
- ZAMUROWANA Z CIEPŁY PEŁNEJ WŚ. PROJEKTU KONSTRUKCJA
- WYBURZENIA WŚ. PROJEKTU KONSTRUKCJA
- ELEMENTY ŻELBETOWE WŚ. PROJEKTU KONSTRUKCJA
- PROJEKTOWANE ŚCIANY gr.10/15cm Z PŁYT WŁÓKNO-CEMENTOWYCH
- ISTNIEJĄCE ŚCIANY
- PROJEKTOWANE ŚCIANY Z SŁUKI 11,5cm
- OBUDOWA AKUSTYCZNA Z POWŁOKANEJ WEŁNY MINERALNEJ gr.-5,5cm
- NAŚWIETLE DO ZABIELENDOWANIA

Podejście do grzejników wykonac średnicą dn15.
Projektowane grzejniki pod oknami zamontować centralnie w osiach okien
Projekt rozpatrywać łącznie z pozostałymi branżami, domiany sprawdzić na budowie.
Przejścia przez ściany p.pot wykonac w klasie odporności ogniowej danej przegrody.

TEMAT	PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I II STOPNIA W GLIWICACH. PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I ZMIANA UŻYTKOWANIA BUDYNKU GIMNAZJUM NA BUDYNEK SZKOŁY MUZYCZNEJ, Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI: WOD.-KAN., C.O., WEZŁA CIEPŁEGO, WENTYLACJI MECHANICZNEJ, KLIMATYZACJI, ELEKTRYCZNA I NISKOPRĄDOWA, LIKWIDACJA INSTALACJI GAZOWEJ		
ADRES INWESTYCJI	GLIWICE, UL. KS. ZIEMOWITĄ 12 DZIAŁKA NR 1080, JEDN. EWID. 246601_1 GLIWICE, OBR. STARE MIASTO		
INWESTOR	MIASTO GLIWICE UL. ZWYCIĘSTWA 21, 44-100 GLIWICE		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	INSTAL-TECH MARCIN MARZEC NIP 864-182-66-20 ul. Nowohucka 92a 30-728 Kraków		www.marzec-budownictwo.pl MARZEC BUDOWNICTWO
BRANŻA	SANITARNA		
FAZA	PROJEKT WYKONAWCZY		
PROJEKTANT	mgr inż. Przemysław Głaszczka upr. LUB/0181/PWOS/09		
OPRACOWAŁ			
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Szymon Przekora upr. LUB/0244/PWBS/18		
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT II PIĘTRA INSTALACJA GRZEWCA		
SKALA: 1:100	NR RYSUNKU: S.G. 04		DATA: 11.2019r