


- LEGENDA:
- zasilenie c.o. - rury stalowe cienkościenne
 - powrót c.o. - rury stalowe cienkościenne
 - zasilenie c.t. - rury stalowe cienkościenne
 - powrót c.t. - rury stalowe cienkościenne
 - dź28 średnica zewnętrzna przewodów ze stali cienkościennej
 - 660 W 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. dn 15 typ zaworu
 - n 3.5 średnica zaworu
 - nastawa zaworu
 - symbol grzejnika stalowego płytowego
 - ZAMUROWANIA Z CEGŁY PEŁNEJ wg. PROJEKTU KONSTRUKCJI
 - WYBURZENIA wg. PROJEKTU KONSTRUKCJI
 - ELEMENTY ŻELBETOWE wg. PROJEKTU KONSTRUKCJI
 - PROJEKTOWANE ŚCIANY gr.10/15cm Z PŁYT WŁÓKNO-CEMENTOWYCH
 - ISTNIEJĄCE ŚCIANY
 - PROJEKTOWANE ŚCIANY Z SŁUŻ 11,5cm
 - OBUDOWA AKUSTYCZNA Z WŁÓKNAJ WŁYNY MINERALNEJ gr.~5,5cm
 - NASWETLE DO ZABELENDOWANIA
- Podejścia do grzejników wykonac średnicą dź15.
Projektowane grzejniki pod oknami zamontować centralnie w osiach okien.
Projekt rozpatrywać łącznie z pozostałymi branżami, domiary sprawdzić na budowie.
Przejścia przez ściany p.pozt wykonac w klasie odporności ogniowej danej przegrody.

TEMAT	PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I I II STOPNIA W GLIWICACH; PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I ZMIANA UŻYTKOWANIA BUDYNKU GIMNAZJUM NA BUDYNEK SZKOŁY MUZYCZNEJ, Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI: WOD.-KAN., C.O., WEZŁA CIĘPŁEGO, WENTYLACJI MECHANICZNEJ, KLIMATYZACJI, ELEKTRYCZNA I NISKOPRĄDOWA, LIKWIDACJA INSTALACJI GAZOWEJ		
ADRES INWESTYCJI	GLIWICE, UL. KS. ZIEMOWITA 12 DZIAŁKA NR 1080, JEDN. EWID. 246601_1 GLIWICE, OBR. STARE MIASTO		
INWESTOR	MIASTO GLIWICE UL. ŻWYCIĘSTWA 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 Głuszczyński upr. LUB/0181/PWOS/09		
OPRACOWAŁ			
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Szymon Przekora upr. LUB/0244/PWBS/18		
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT PARTERU INSTALACJA GRZEWCZA		
SKALA: 1:100	NR RYSUNKU: S.G. 02	DATA:	11.2019r