



- LEGENDA:
- zasilanie c.o. - rury stalowe cienkościennie
 - powrót c.o. - rury stalowe cienkościennie
 - zasilanie c.l. - rury stalowe cienkościennie
 - powrót c.l. - rury stalowe cienkościennie
 - rury prowadzone w izolacji z pianki poliuretanowej (NRO)
 - średnica zewnętrzna przewodów ze stali cienkościennych
 - 660 W
 - 11K-60 0,920 m
 - typ i wielkość grzejnika (K - zasilenie boczne), długość grzejnika
 - nazwa pomieszczenia
 - 20 °C
 - obliczeniwa temperatura
 - 654
 - zapotrzebowanie na ciepło dla pomieszczenia [W]
 - Zaw. term. n 3.5
 - typ zaworu
 - średnica zaworu
 - symbol grzejnika stalowego płytowego
 - ZAMUROWANIA Z CEGŁY PEŁNEJ wg. PROJEKTU KONSTRUKCJI
 - WYBURZENIA wg. PROJEKTU KONSTRUKCJI
 - ELEMENTY ŻELBETOWE wg. PROJEKTU KONSTRUKCJI
 - PROJEKTOWANE ŚCIANY z PŁYT WŁÓKNO-CEMENTOWYCH
 - ISTNIEJĄCE ŚCIANY
 - PROJEKTOWANE ŚCIANY Z SŁUKI 11,5cm
 - OBUDOWA AKUSTYCZNA Z POWŁOKIENIEM WŁÓKNA MINERALNEGO gr=5,5cm
 - NAŚWIETLENIE DO ZABEZPIECZENIA

Podjęcie do grzejników wykonano średnicą dn.15.
Projektowane grzejniki pod oknami zamontować centralnie w osiach okien.
Projekt rozpatrywać łącznie z pozostałymi branżami, domiary sprawdzić na budowie.
Przejścia przez ściany p.p. wykonać 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., WĘZŁA CIEPŁEGO, WENTYLACJI MECHANICZNEJ, KLIMATYZACJI, ELEKTRYCZNA I NISKOPRĄDOWA, LIKWIDACJA INSTALACJI GAZOWEJ		
ADRES INWESTYCJI	GLIWICE, UL. KS. ZIEMOWITĄ 12	DIAGRAM 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: 664-182-66-20	www.marzec-budownictwo.pl
BRANŻA	SANITARNA		
FAZA	PROJEKT WYKONAWCZY		
PROJEKTANT	mgr inż. Przemysław Głuszczyński	upr. LUB/0181/PWOS/09	
OPRACOWAŁ			
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Szymon Przekora	upr. LUB/0244/PWOS/18	
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT PIWNIC	INSTALACJA GRZEWCZA	
SKALA: 1:100	NR RYSUNKU: S.G. 01	DATA: 11.2019r	