



- OZNACZENIA:
- zasilanie instalacji ogrzewczej w podłozie
  - powrót instalacji ogrzewczej w podłozie
  - średnica zewnętrzna x grubość ścianki
  - 16 x 2,0 opis działki
  - oznaczenie pomieszczenia
  - obliczeniowa temperatura wewnętrzna
  - 0,7 +20 °C
  - Φwym: 1537 W
  - obliczeniowe zapotrzebowanie ciepła

- UWAGI:
- INSTALACJĘ CENTRALNEGO OGRZEWANIA WYKONAĆ Z:
    - Z RUR WIELOWARSTWOWYCH W ZWOJU O POŁĄCZENIACH ZACISKANYCH UŁOŻONYCH W POSADZCE I ŚCIANACH.
  - GRZEJNIK Z ZASILANIEM DOLNYM WYPOSAŻYĆ W:
    - WKŁADKĘ DO GRZEJNIKÓW ZINTEGROWANYCH;
    - ZESPÓŁ PODŁĄCZENIOWY KĄTOWY;
    - KOREK ODPOWIERZAJĄCY.
  - PODEJŚCIA POD GRZEJNIK Z ZASILANIEM DOLNYM W WYKONANIU KRYTYM, OD ŚCIANY.
  - PRZEJŚCIA INSTALACJI PRZEZ PRZEGRODY ODDZIELENIA PRZECIWPÓŻAROWEGO ZABEZPIECZYĆ W KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ TYCH PRZEGRÓD W TECHNOLOGII WŁAŚCIWEJ DLA RODZAJU I ŚREDNICY RUR.
  - PRZEJŚCIA INSTALACJI PRZEZ PRZEGRODY DLA KTÓRYCH WYMAGANA JEST KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ NIE NIŻSZA NIŻ EI 60 LUB REI 60, A NIEBĄDĄCYCH ELEMENTAMI ODDZIELENIA PRZECIWPÓŻAROWEGO, ZABEZPIECZYĆ W KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ TYCH PRZEGRÓD.
  - DOMIAR RUROCIĄGÓW I ELEMENTÓW WYKONAĆ NA BUDOWIE.
  - WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE I W RAZIE POTRZEBY SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM.

<b>BOX 25</b>		<b>B O X 2 5</b>	
Adam Tuszyński		Adam Tuszyński	
Jacewo, ul. Świerkowa 9, 88-110 Inowrocław, NIP: 5562630246, REGON: 363148595 tel. 513 971 969, e-mail: pracownia@box25.pl		Jacewo, ul. Świerkowa 9, 88-110 Inowrocław, NIP: 5562630246, REGON: 363148595 tel. 513 971 969, e-mail: pracownia@box25.pl	
nazwa i adres obiektu budowlanego:		PROJEKT BUDYNKU KOMUNALNEGO dz. nr 105/54, obręb Rybitwy, gmina Pakość	
nazwa i adres inwestora:		GMINA PAKOŚĆ ul. Rynek 4 88-170 Pakość	
tytuł projektu:		PROJEKT BUDYNKU KOMUNALNEGO W GMINIE PAKOŚĆ	
nazwa rysunku:		RZUT PIĘTRA - INSTALACJA C.O.	
branża:	sanitarna	skala:	1:100
projektant:	mgr inż. Witold Kowalewski	nr uprawnień:	1411/75 Bg
specjalność:	instalacyjna	data:	27.09.2021
sprawdzający:	tech. bud. Eugeniusz Wojtyński	nr uprawnień:	GP-KZ-7342/668/94
specjalność:	instalacyjna	data:	27.09.2021