



LEGENDA:

- Pętla ogrzewania podłogowego Ø16x2 PE-RT rozstaw = 100mm; układ ślimakowy; zużycie ok. 10m/m2
- Pętla ogrzewania podłogowego Ø16x2 PE-RT rozstaw = 150mm; układ ślimakowy; zużycie ok. 6,6m/m2
- Pętla ogrzewania podłogowego Ø16x2 PE-RT rozstaw = 200mm; układ ślimakowy; zużycie ok. 5,0m/m2
- Pętla ogrzewania podłogowego Ø16x2 PE-RT rozstaw = 300mm; układ ślimakowy; zużycie ok. 3,3m/m2
- Proj. zasilanie instalacji ogrzewania podłogowego Ø16x2 PE-RT
- Proj. zasilanie instalacji ogrzewania grzejnikowego Ø16x2 PE-RT
- Proj. zasilanie rozdzielaczy Ø.....x2 PE-RT

TULEJA OCHRONNA

Przy przejściach rurą przez przegrodę budowlaną (np. przewodem poziomym przez ścianę, a przewodem pionowym przez strop), należy stosować tuleje ochronne, W tulei ochronnej nie może się znajdować żadne połączenie rury. Tuleja ochronna powinna być rurą o średnicy wewnętrznej większej od średnicy zewnętrznej rury przewodu : - co najmniej o 2cm przy przejściu przez przegrodę pionową, - co najmniej o 1cm przy przejściu przez strop. Tuleja ochronna powinna być dłuższa niż grubość przegrody pionowej o około 2cm z każdej strony, a przy przejściu przez strop powinna wystawać około 2cm powyżej posadzki i około 1cm poniżej tynku na strzpie. Przepust instalacyjny w tulei ochronnej w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinien być wykonany w sposób zapewniający przepustowi taką samą klasę ochrony jak przegroda przez jaką jest prowadzony.

UWAGA !
1. Wymiary korygować na budowie .
2. Materiały i technologie użyte na budowie muszą posiadać odpowiednie atesty i aprobaty dopuszczające do stosowania na terenie polski i U .E.
3. Zmiany, odchyłki wymiarowe i odstępstwa od projektu w trakcie budowy wymagają bezwzględnie zgłoszenia i uzgodnienia z projektantem .
4. Wykonawca powinien dokładnie zapoznać się z projektem w części opisowej i graficznej , wyjaśnić odpowiednie wątpliwości dotyczące rozwiązań przed przystąpieniem do prac przygotowawczych



UL. CHEŁMIŃSKA 106A/39 86-300 GRUDZIĄDZ
56 6578491; 500 647785
GRUPA.CONCEPT@GMAIL.COM; WWW.CONCEPTGROUP.COM.PL

Inwestor
Gmina Świercze, ul. Pułtуска 47, 06-150 Świercze



Tytuł projektu
BUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMINY ŚWIERCZE

Adres inwestycji
Dz. nr 232/2, 229 obręb 22, ul.Kolejowa jedn. ewidencyjna: 142405_2, 06-150 Świercze

Nr projektu **24_2018_B** Data **PAŹDZIERNIK 2018**

Tytuł arkusza
RZUT PODDASZA - IS C.O.

Faza **PROJEKT BUDOWLANY**

BRANŻA **SANITARNA**

PROJEKTANT
mgr inż. Włodzimierz Przytucki (GP.1.7342/159/TO/93)

PODPIS

ASYSTENT PROJEKTANTA
tech. bud. Rafał Teresak

PODPIS

SPRAWDZAJĄCY
mgr inż. Ireneusz Klak (POM/0223/PWOS/10)

PODPIS

Skala rysunków
1:100
Nr Arkusza **IS.5** Korekta **PB_01**