

Uwagi:
1/ Peltę ogrzewania płaszczyznowego wykonać z rur wielowarstwowych o średnicy 16x2,0, np. Tecfloor prod. Teco

2/ Rurociągi wody grzewczej do rozdzielaczy i ciepła technologicznego wykonać z rur tworzywowych wielowarstwowych stabilizowanych PE-Xc prod. Tefeflex o średnicach zgodnych z rysunkiem.

3/ Izolacja rurociągów grzewczych od rozdzielacza podłogowego do kotłowni – izolacja cieplna
Materiał o przewodności cieplnej $k=0,035\text{W/m}^{\circ}\text{K}$
Grubość izolacji w zależności od średnicy wewnętrznej:
do 22mm – 20mm
do 35mm – 30mm
do 100mm – równa średnicy wewnętrznej
powyżej 100mm – 100mm
Grubość izolacji rurociągów przechodzących przez ściany lub stropy, prowadzone w brzdach ściennych, skrzyżowania przewodów – minimum 50% w/w.

4/ Ogrzewanie podłogowe zaprojektowano na parametrze 40/30°C.
 $\Delta T=10^{\circ}$

5/ Rurociągi zasilające peltę ogrzewania podłogowego na odcinkach tranzytowych pomiędzy rozdzielaczem a pomieszczeniem prowadzić w peszlu izolacyjnym. Przeciwdziałanie nadmiernemu wychłodzeniu rurociągów. W miejscach opisanych jako ogrzewane przyłączami nie izolować rurociągów tranzytowych.

6/ Lokalizację petli i podłączenie do rozdzielaczy dostosować na etapie realizacji.

7/ W przypadku zmiany, założonego do obliczeń wykonczenia posadzki, należy dokonać ponownego doboru rozstawu petli ogrzewania podłogowego.

Legenda:

Zasilanie/powrót c.o.

Zasilanie/powrót nagrzewnicy centrali wentylacyjnej

Zasilanie/powrót czynnika ziębniczego

Dylatacja lub pasek brzegowy (jastrych betonowy)

0.6 Sypialnia
Nr pomieszczenia
Nazwa pomieszczenia
 $T_z=20^{\circ}\text{C}$
 $Q_g=310\text{W}$
Temperatura projektowana, zima
Zapotrzebowanie na ciepło

Powierzchnia objęta ogrzewaniem podłogowym dla RPI rurociągi 16x2,0mm

Rozdzielacz ogrzewania podłogowego

etap: PROJEKT TECHNICZNY
nazwa inwestycji: BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
adres inwestycji: ul. Szkolna, Chyby 42, nr ewid.: 26/57
inwestor: Gmina Tarnowo Podgórne adres: ul. Poznańska 115, 62-080 Tarnowo Podgórne

nazwa rysunku: Instalacja grzewcza - rzut
projektant: mgr inż. Damian Pilarczyk upr. nr WKPI/0166/POOS/18
opracował: mgr inż. Małgorzata Rzeszuto-Nogaj upr. nr WKPI/0167/POOS/18
opracowała: mgr inż. Zofia Koprowska
opracował: inż. Monika Drzewiecka

wszelkie prawa zastrzeżone VOWIE STUDIO PLUS
kopowanie oraz udostępnianie bez zgody autora zabronione

WOWIE STUDIO

ul. Jana Pawła II 20
64-500 Szamotuły
61 362 28 00 / 61 355 21 44
www.wowie.com.pl
biuro@wowie.com.pl

skala: 1:50
nr rysunku:

IS03

data: 06.06.2022