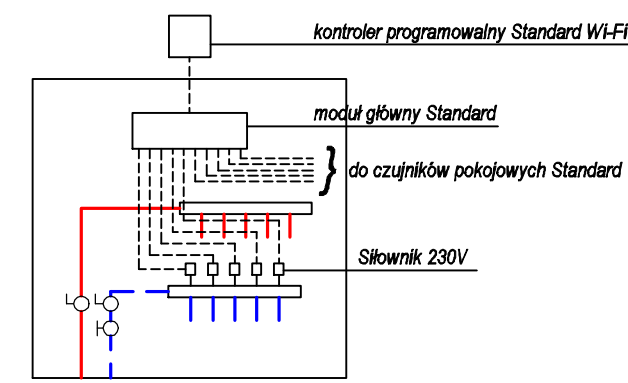


LEGENDA

- 1.13**
ARCHIWUM 2
20 °C 821 W
- INT NG 33 90V1
- INT NG 33 40V1
- INT NG 22 40V1
- SAN18 900
- SAN15 600
- INT NG 22 90V1
0,400 m n1
- RA-N-P
- RLV-P
- MSV-B
- OPTIBAL-60
- CO1
- CT1
- Nr. pomieszczenia
Nazwa pomieszczenia
Temp. w pomieszczeniu [°C]; zapotrzebowanie na moc grzewczą [W]
- Grzejnik stalowy płytowy typ 33, wysokość H = 900 mm, z wbudowanym zaworem termostatycznym z nastawą wstępną.
- Grzejnik stalowy płytowy typ 33, wysokość H = 400 mm, z wbudowanym zaworem termostatycznym z nastawą wstępną.
- Grzejnik stalowy płytowy, typ 22, wysokość H = 400 mm, z wbudowanym zaworem termostatycznym z nastawą wstępną.
- Grzejnik łazienkowy długość L = 900 mm, wysokość H = 1764 mm.
- Grzejnik łazienkowy długość L = 500 mm, wysokość H = 1470 mm.
- wysokość grzejnika
typ grzejnika
długość grzejnika; nastawa
- zasilenie/powrót instalacji c.o. prowadzonej w posadzce
- zasilenie/powrót instalacji c.o. podłogowego
- zasilenie/powrót instalacji c.t.
- Zawór termostatyczny prosty z nastawą wstępną, wykonanie standardowe (z niplami standardowymi).
- Zawór odcinający prosty, z możliwością spustu wody, montowany na gałkach powrotnych grzejników, umożliwia odłączenie grzejnika przy pracy pozostałej części instalacji.
- Ręczny zawór równoważący z płynną nastawą wstępną, gwint wewnętrzny.
- Zawór kulowy z obustronnym gwintem wewnętrznym, pokrętko ze stali ocynkowanej w koszulce tworzywowej.
- Filtr siatkowy mufowy, oczka siatki 0.6 x 0.6 mm = 100 oczek/cm2, siatka ze stali nierdzewnej chromo-niklowej.
- pion instalacji c.o.
- pion instalacji c.t.



Schemat sterowania ogrzewaniem podłogowym

WYMAGANIA IZOLACJI CIEPLNEJ PRZEWODÓW I KOMPONENTÓW INSTALACJI GRZEWczej

LP	RODZAJ PRZEWODU	MIN. GRUBOŚĆ IZOLACJI CIEPLNEJ (MATERIAŁ 0,035 W/M*K)
1	SREDNICA WEWNĘTRZNA DO 22MM	20MM
2	SREDNICA WEWNĘTRZNA OD 22 DO 35MM	30MM
3	SREDNICA WEWNĘTRZNA OD 35 DO 100MM	RÓWNA ŚREDNICY WEWNĘTRZNEJ RURY
4	SREDNICA WEWNĘTRZNA PONAD 100MM	100MM
5	RURY I ARMATURA WG POZ.1-4 PRZECHODZĄCE PRZESZCZĄNIAMI LUB STROPY, SKRZYŻOWANIA PRZEWODÓW	1/2 WYMAGAŃ Z PKT 1-4

PRZY ZASTOSOWANIU MATERIAŁU IZOLACYJNEGO O INNYM WSPÓŁCZYNNIKU PRZENIKANIA CIEPŁA NIŻ PODANO W TABELI NALEŻY ODPOWIEDNIO SKORYGOWAĆ GRUBOŚĆ WARSTWY IZOLACYJNEJ

GRUBOŚĆ IZOLACJI RUR PROWADZONYCH W PODŁODZIE 9MM

IZOLACJA POZIOMÓW, PIONÓW I RUR PROWADZONYCH W PODŁODZIE WYKONANA Z PIANKI PE

PARAMETRY INSTALACJI CO 65/45°C

PARAMETRY INSTALACJI CT 55/45°C

PARAMETRY POMPY OBIĘGOWEJ:

INSTALACJA CT: Q=1,37m³/h H=1,45m

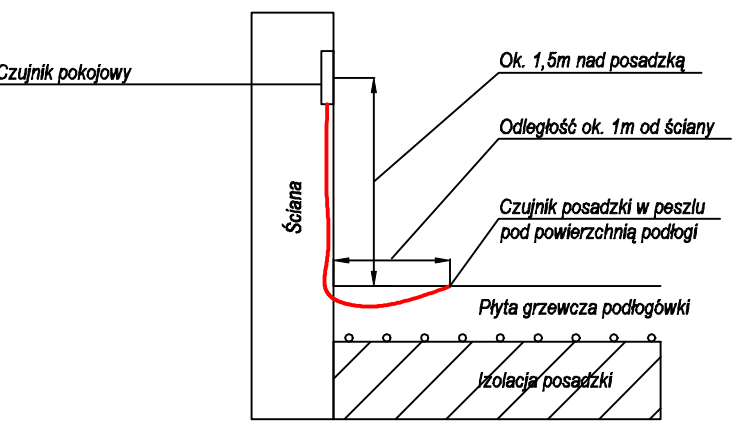
UWAGA:

INSTALACJA CT WYKONANA Z RUR ZE STALI WĘGLOWEJ, OCYNKOWANYCH ZEWNĘTRZNIE Z SYSTEMEM ZŁĄCZEK ZAPRASOWYWANYCH

INSTALACJA CO OD WEZŁA DO ROZDZIELACZA WYKONANA Z RUR ZE STALI WĘGLOWEJ, OCYNKOWANYCH ZEWNĘTRZNIE Z SYSTEMEM ZŁĄCZEK ZAPRASOWYWANYCH

INSTALACJA OD ROZDZIELACZA DO GRZEJNIKÓW WYKONANA Z RUR PE-Xc PODEJŚCIE DO POJEDYNCZEGO GRZEJNIKA WYKONANE Z RUR PE-Xc 16x2mm, W PRZYPADKU INNEJ ŚREDNICY RURY OZNACZENIE NA RYSUNKU INSTALACJA OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO WYKONANA Z RUR PE-RT TYPU 2

SCHEMAT PODŁĄCZENIA DO ROZDZIELACZA WG RYSUNKU ROZWIĄZANIA SCHEMAT WEZŁA PRZYŁĄCZENIOWEGO DO CENTRALI WENTYLACYJNEJ WG RYSUNKU ROZWIĄZANIA




Schemat montażu czujnika temperatury posadzki


BUDOWA BUDYNKU WYDZIAŁU KOMUNIKACJI
STAROSTWA POWIATOWEGO
W WOŁOMINIE

PROJEKT TECHNICZNY
TOM III INSTALACJE SANITARNE
ZESZYT 2 WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE

Investor:

 Powiat Wołomiński
ul. Ignacego Prądzyńskiego 3
05-200 Wołomin

Jednostka projektowa:

 AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O.
ul. Zamiejska 46, 04-158 Warszawa
tel. 22 740 11 45, 22 740 11 50

Projektant:

mgr inż. Łukasz Jagiełło

Instalacje sanitarne:

MAZ/0019/PWBS/22

w szczególności instalacji w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

Sprawdzający:

mgr inż. Maria Gładysz

Instalacje sanitarne:

MAZ/0391/POOS/13

w szczególności instalacji w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

Rysunek:

Nazwa rysunku:

15 INSTALACJA GRZEWcza
RZUT PIĘTRA

Skala: 1:100 data opracowania: styczeń 2025