

LEGENDA

<div><div>I.13</div><div>ARCHIWUM 2</div><div>20 °C 821 W</div></div>	Nr. pomieszczenia Nazwa pomieszczenia Temp. w pomieszczeniu [°C]; zapotrzebowanie na moc grzewczą [W]	INT NG 21S60V1	Grzejnik stalowy płytowy typ 21S, wysokość H = 600 mm, z wbudowanym zaworem termostatycznym z nastawą wstępną.
<div><div>INT NG 33 90V1</div></div>	Grzejnik stalowy płytowy typ 33, wysokość H = 900 mm, z wbudowanym zaworem termostatycznym z nastawą wstępną.	SAN18 900	Grzejnik łazienkowy długość L = 900 mm, wysokość H = 1764 mm.
<div><div>INT NG 33 40V1</div></div>	Grzejnik stalowy płytowy typ 33, wysokość H = 400 mm, z wbudowanym zaworem termostatycznym z nastawą wstępną.	SAN15 500	Grzejnik łazienkowy długość L = 500 mm, wysokość H = 1470 mm.
<div><div>INT NG 22 90V1</div></div>	Grzejnik stalowy płytowy typ 22, wysokość H = 900 mm, z wbudowanym zaworem termostatycznym z nastawą wstępną.	SAN11 500	Grzejnik łazienkowy długość L = 500 mm, wysokość H = 1134 mm.
<div><div>INT NG 22 60V1</div></div>	Grzejnik stalowy płytowy typ 22, wysokość H = 600 mm, z wbudowanym zaworem termostatycznym z nastawą wstępną.	<div><div>INT NG 22 90V1</div><div>0,400 m n1</div></div>	wysokość grzejnika typ grzejnika długość grzejnika; nastawa zasilenie/powrót instalacji c.o.
<div><div>INT NG 22 40V1</div></div>	Grzejnik stalowy płytowy typ 22, wysokość H = 400 mm, z wbudowanym zaworem termostatycznym z nastawą wstępną.	<div><div>RA-N-P</div><div>RLV-P</div></div>	Zawór termostatyczny prosty z nastawą wstępną, wykonanie standardowe (z nypami standardowymi). Zawór odcinający prosty, z możliwością spustu wody, montowany na gałkach powrotnych grzejników, umożliwia odłączenie grzejnika przy pracy pozostałej części instalacji.
		<div><div>MSV-B</div></div>	Ręczny zawór równoważący z płynną nastawą wstępną, gwint wewnętrznym.
		<div><div>OPTIBAL-60</div></div>	Zawór kulowy z obustronnym gwintem wewnętrznym, pokręto ze stali ocynkowanej w koszulce tworzywowej
		<div><div>CO1</div></div>	pion instalacji c.o.

WYMAGANIA IZOLACJI CIEPŁEJ PRZEWODÓW I KOMPONENTÓW INSTALACJI GRZEWczej

LP	RODZAJ PRZEWODU	MIN. GRUBOŚĆ IZOLACJI CIEPŁEJ (MATERIAŁ 0,035 W/M*K)
1	ŚREDNICA WEWNĘTRZNA DO 22MM	20MM
2	ŚREDNICA WEWNĘTRZNA OD 22 DO 35MM	30MM
3	ŚREDNICA WEWNĘTRZNA OD 35 DO 100MM	ROWNA ŚREDNICY WEWNĘTRZNEJ RURY
4	ŚREDNICA WEWNĘTRZNA POWIĄD 100MM	100MM
5	RURY I ARMATURA NG POZ. 1-4 PRZECHODZĄCE PRZES. ŚCIANY LUB STROPY, SKRZYŻOWANIA PRZEWODÓW	1/2 WYMAGAN. 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 PODŁOŻE 9MM IZOLACJA POZIOMÓW, PIONÓW I RUR PROWADZONYCH W PODŁOŻE WYKONANA Z PIANKI PE

PARAMETRY INSTALACJI CO 55/45°C

PARAMETRY POMPY OBIĘGOWEJ:

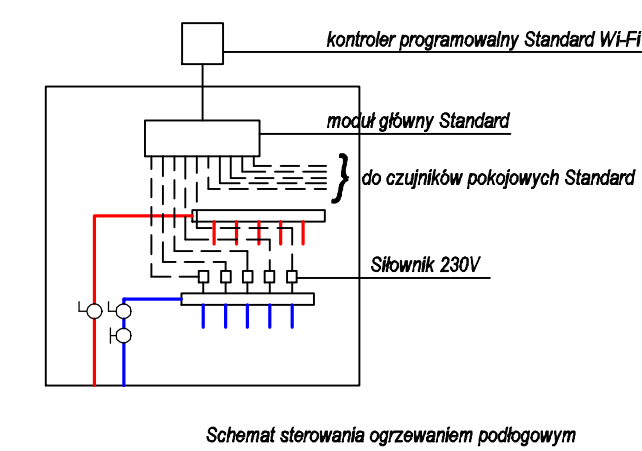
INSTALACJA CO: Q=3,33m³/h H=2,02m

UWAGA:

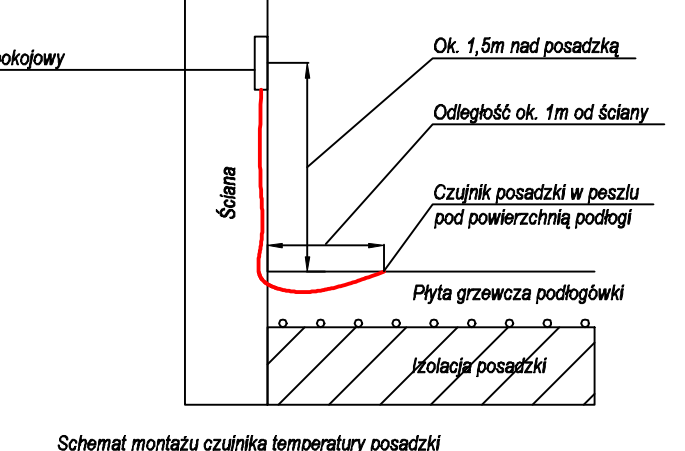
INSTALACJA CO OD WĘZŁA DO ROZDZIELACZY WYKONANA Z RUR ZE STALI WĘGLOWEJ, OCYNKOWANYCH ZEWNĘTRZNIE Z SYSTEMEM ZŁĄCZEK ZAPRASOWANYCH

INSTALACJA OD ROZDZIELACZA DO GRZEJNIKÓW WYKONANA Z RUR PE-Xc

INSTALACJA OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO WYKONANA Z RUR PE-RT TYPU 2 16x2mm




Schemat sterowania ogrzewaniem podłogowym




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 Prądyńskiego 3
05-200 Wołomin

Jednostka projektowa:

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

Projektant:
mgr inż. Łukasz Jagiełło
MAZ0019/PWBS/22

Sprawdzający:
mgr inż. Maria Gledysz
MAZ0391/POOS/13

Rysunek:
Nazwa rysunku:
INSTALACJA GRZEWCA
ROZWINIĘCIE C.O.