



LEGENDA:

- projektowana instalacja c.o. - zasilenie obiegu ogrzewanie podłogowe
- projektowana instalacja c.o. - powrót obiegu ogrzewanie podłogowe
- projektowana pętla ogrzewania podłogowego / nr pomieszczenia/powierzchnia/rozstaw przewodów/długość pętli/nr rozdzielacza
- średnica instalacji c.o.
- nr pomieszczenia
- temperatura w pomieszczeniu
- zapotrzebowanie na moc cieplną pomieszczenia
- projektowane zawory spustowe instalacji c.o.
- projektowany zawór równoważący

UWAGI:

1. Przewody rozprzewadzające od pom. wezła do pionów i niektórych rozdzielaczy należy wykonać z rur ze stali węglowej o połączeniach zaprasowanych - grubość izolacji w zależności od średnicy rury wg opisu.

DN	Dz[mm]xg[mm]
-	-
DN15	18 x 1,2
DN20	22 x 1,5
DN25	28 x 1,5
DN32	35 x 1,5
DN40	42 x 1,5
DN50	54 x 1,5

2. Przewody ogrzewania podłogowego należy wykonać z rur PE-RT z osłoną antydyfuzyjną - prowadzone w posadzce.

Dz[mm]xg[mm]
Ø16 16 x 2,0

3. Wykonać zabezpieczenia p.poż. przy wszystkich przejściach instalacji przez stropy i ściany o odporności ogniowej jak odporność przegrody.

4. Projektowaną instalację prowadzić ze spadkiem, w najwyższych punktach zamontować automatyczne zawory odpowietrzające z odcięciem, a w najniższych zawory spustowe Ø15.

4. Przewody instalacji c.o. należy wykonać z rur PE-RT/Al/PE-RT, np. f. Kan-therm Press - izolowane prowadzone w posadzce.

Dz[mm]xg[mm]
Ø14 14 x 2,0
Ø16 16 x 2,0
Ø20 20 x 2,0
Ø25 25 x 2,5
Ø26 26 x 3,0
Ø32 32 x 3,0

5. Grzejniki montować na wspornikach, zasilane od dołu ze ściany. Grzejniki należy wyposażać we wkładki zaworowe i głowice termostatyczne np. f. Oventrop oraz odpowietzniki.

6. Projektowaną instalację prowadzić ze spadkiem, w najwyższych punktach zamontować automatyczne zawory odpowietrzające z odcięciem, a w najniższych zawory spustowe Ø15.

7. Przewody prowadzić po ścianach.

BIURO PROJEKTOWE I NADZÓR BUDOWLANY Rychoły 7b, 77-300 Cieluchów tel. kom. 603 902 034 fax. 69 288 037 e-mail: biuro@marcobart.pl, marcobart4@wp.pl, www.marcobart.pl		Data: 18.04. 2025r.	
SANITARNIA		Skala: 1:50	Rys. nr: S-9
Temat: Rozwinięcie instalacji centralnego ogrzewania			
Nazwa inwestycji: Zmiana zagospodarowania terenu polegająca na przebudowie, rozbudowie, nadbudowie oraz zmianie sposobu użytkowania budynku gospodarczego na potrzeby Centrum Usług Społecznych w Wępczoku wraz z zewnętrzną instalacją wodociagową, elektroenergetyczną, kanalizacją sanitarną i kanalizacją deszczową.			
Adres: ul. nr 2/15, 3, 10, 11/5, 12/3 m. Wępczok, obręb Wępczok 3.0003, jednostka ewid. 041304.4, gm. Wępczok, powiat sąpolnicki, województwo kujawsko-pomorskie			
Wykonat:	Branka:	Imię i nazwisko, uprawnienia budowlane	Podpis:
Projektant:	Sanitarna:	mgr inż. Daniel Winiarski Upr.: KUP/0152/PWOS/13 do projektowania w spec. sanitarnej	