

Opis pomieszczenia

symbol pomieszczenia obliczeniowa temp. wewnętrzna

008 +24 °C

UWAGA:  
PODZAS UKŁADANIA PĘTLI OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO NALEŻY  
OMIĄNĄĆ RUPOCIAGAMI STUDNIE REMIZOWANE, ITP.

Opis grzejnika

wymagana moc ogrzewania w pomieszczeniu

wynikowa moc grzejnika

typ grzejnika

wielkość grzejnika

Opis grzejnika płaszczyznowego

powierzchnia grzejnika płaszczyznowego

14,22 m<sup>2</sup> VA 20  
16x2,0 / 73,9 m

typ rury grzewczej

rozstaw rur w pętli

Rozdzielacz: 1  
Typ: Rozdzielacz mosiężny 1" zintegrowany ZPM  
Ilość wyjść: 8  
Typ szalki:  
G = 112,4 [kg/l]  
Δp min = 3,90 [kPa]  
Zawór przed białką zas.: Zawór 3 drog. 20  
Mieszacz VITAS2  
Pompa w zestawie: Yonos PARA 1516

| Nr | Do ocieplenia | Typ rury  | T   | G    | V     | Zawory (Z)   | Δp (Z) | Zawory (P)  | Nast. (P) | Δp (P) |
|----|---------------|-----------|-----|------|-------|--------------|--------|-------------|-----------|--------|
| 1  | 108, b        | SIO PERIT | 150 | 80,3 | 0,229 | Zaw. odc. 20 | 0,12   | Przebił. 20 | 1,94      | 1,94   |
| 2  | 108, a        | SIO PERIT | 150 | 80,0 | 0,186 | Zaw. odc. 20 | 0,09   | Przebił. 20 | 1,49      | 1,54   |
| 3  | 108, c        | SIO PERIT | 150 | 33,5 | 0,070 | Zaw. odc. 20 | 0,01   | Przebił. 20 | 0,56      | 5,34   |
| 4  | 108, d        | SIO PERIT | 150 | 33,0 | 0,089 | Zaw. odc. 20 | 0,01   | Przebił. 20 | 0,55      | 9,44   |
| 5  | 108, e        | SIO PERIT | 150 | 33,5 | 0,070 | Zaw. odc. 20 | 0,01   | Przebił. 20 | 0,56      | 9,38   |
| 6  | 108, a        | SIO PERIT | 150 | 33,5 | 0,070 | Zaw. odc. 20 | 0,01   | Przebił. 20 | 0,56      | 9,45   |
| 7  | 107, b        | SIO PERIT | 150 | 65,9 | 0,138 | Zaw. odc. 20 | 0,04   | Przebił. 20 | 1,10      | 7,51   |
| 8  | 107, a        | SIO PERIT | 150 | 65,9 | 0,138 | Zaw. odc. 20 | 0,04   | Przebił. 20 | 1,10      | 7,51   |

Rozdz. 2  
Typ: Rozdzielacz mosiężny 1" zintegrowany ZPM

Ilość wyjść: 8

Typ szalki:  
G = 146,6 [kg/l]  
Δp min = 5,96 [kPa]  
Zawór przed białką zas.: Zawór 3 drog. 20

Mieszacz VITAS2

Pompa w zestawie: Yonos PARA 1516

| Nr | Do ocieplenia | Typ rury  | T   | G     | V     | Zawory (Z)   | Δp (Z) | Zawory (P)  | Nast. (P) | Δp (P) |
|----|---------------|-----------|-----|-------|-------|--------------|--------|-------------|-----------|--------|
| 1  | 103, a        | SIO PERIT | 100 | 84,3  | 0,176 | Zaw. odc. 20 | 0,07   | Przebił. 20 | 1,41      | 5,69   |
| 2  | 104, c        | SIO PERIT | 100 | 110,4 | 0,231 | Zaw. odc. 20 | 0,12   | Przebił. 20 | 1,95      | 3,40   |
| 3  | 103, b        | SIO PERIT | 100 | 89,2  | 0,187 | Zaw. odc. 20 | 0,08   | Przebił. 20 | 1,50      | 5,27   |
| 4  | 104, d        | SIO PERIT | 150 | 110,4 | 0,231 | Zaw. odc. 20 | 0,12   | Przebił. 20 | 1,95      | 3,48   |
| 5  | 104, a        | SIO PERIT | 150 | 110,4 | 0,231 | Zaw. odc. 20 | 0,12   | Przebił. 20 | 1,95      | 3,41   |
| 6  | 104, b        | SIO PERIT | 150 | 110,4 | 0,231 | Zaw. odc. 20 | 0,12   | Przebił. 20 | 1,95      | 3,48   |
| 7  | 105, b        | SIO PERIT | 150 | 110,4 | 0,231 | Zaw. odc. 20 | 0,12   | Przebił. 20 | 1,95      | 3,48   |
| 8  | 105, a        | SIO PERIT | 150 | 83,6  | 0,196 | Zaw. odc. 20 | 0,09   | Przebił. 20 | 1,47      | 3,82   |

REMONT PIWNIC MUZEUM HISTORII MIASTA POZNANIA

NAZWA I ADRES  
Museum Historii Miasta Poznania  
Stary Rynek 1, 61-773 Poznań  
dz. nr 98, arkusz 17, obręb Poznań

MSA  
MICHNOWICZ STASZEWSKI ARCHITEKCI  
61-501 POZNAN, UL. DĄBRÓWKI 2, b./74  
TEL./FAX 61-6497394 WWW.MSA.NET.PL

PROJEKTOVAŁ  
mgr inż. Ryszard Kaźmierczak  
URZĄDZENIA W SPECJALNOŚCI INSTALACJI I  
URZĄDZENIA WODOCIEGOWNYCH I KANALIZACYJNYCH, GIERNYCH, WENTYLACYJNYCH I  
GRZEWNYCH

DATA I PROJEKT  
11.2018

RZUT PIWNICY – POZIOM –1 INSTALACJA C.O.

BRANŻA sanitarna STADIUM proj. wykonawczy INDEKS 04.55 DATA 11.2018 SKALA 1:100 RYSUNEK NR S-04 STRONA

- UWAGA:
- 1.W zwięzku z możliwością zopowietrzenia sie instalacji C.O. w najwyższych punktach instalacji należy montować opowietrzniki.
  - 2.Przed rozpoczęciem robót należy sprawdzić trasy, rzędyne i wymiary pozostałych instalacji.
  - 3.Przed zamówieniem elementów instalacji i rozpoczęciem robót montażowych sprawdzić możliwość wykonania instalacji w warunkach realizacji. Wszelkie niejasności konsultować z nadzorem autorskim.
  - 4.Wszelkie odstępstwa wykonawstwa od rozwiązań projektowych należy uzgodnić z nadzorem autorskim.
  - 5.Osprzęt, armaturę i urządzenia należy montować zgodnie z wymogami producenta i oświadczeń/dopuszczeń. Odstępstwo uzgodnić z nadzorem autorskim.
  - 6.Prowadzenie wysokościowe przewodów korydrowo międzypranżowo i z nadzorem autorskim.
  - 7.Nastawy projektowe są nastawami wspierającymi i należy je wyregulować na budowie.

UWAGA:

WSZYSTKIE PRZELĄCIA P–POŻ NALEŻY ZABEZPIECZYĆ DO ODPWIEJNEJ ODPORNOSTI OGNIOWEJ

