

ROZWINIĘCIE
INSTALACJI C.O.

UWAGI!

- Zgodnie z wytycznymi zawartymi w koncepcji architektoniczno-budowlanej rozbiórki i rozbudowy Szkoły-Wychowawczego w Ciechanowie oraz zgodnie z zaleceniem Inwestora zaprojektowano grzejniki higieniczne
- montaż zgodnie z wytycznymi producenta przy użyciu wymaganej ilości zawieszek w zależności od potrzeb.

INWESTOR

SPECJALNY OŚRODEK
SZKOŁNO-WYCHOWAWCZY
W CIECHANOWIE

ADRES

CIECHANÓW
UL. SIENKIEWICZA 13
DZIAŁKA NR 1715/15,
1702/11

TYTUŁ PROJEKTU
ROZBUDOWA
I MODERNIZACJA
BUDYNKU SÓSW W
CIECHANOWIE

BRANŻA

SANITARNA

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

PROJEKTANT:
mgr inż. Kinga Bolc

UPR. NR:
WAM/0029/POOS/10

PODPIS:

SPRAWOZDAJĄCY:
mgr inż. Krzysztof Nosek 234/92/OL

ETAP

BUDOWLANY I WYKONAWCZY

NAZWA RYSUNKU

ROZWINIĘCIE
INSTALACJI C.O.

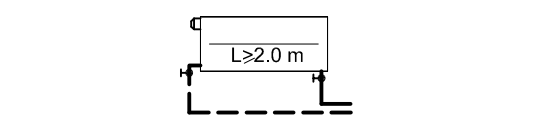
DATA 09.2012

NR RYS. S11

ARCHEIKON

SKALA B/S

UWAGA!
1. Przejścia przewodów przez przegrody budowlane w tunelach umożliwiających ryczy kompensacyjne ruręgów.
2. Dla grzejników o L₃ 2.0 m - zastosować podłączenie pośrednie krzyżowe.



L=2.0 m

ISTN. KORYTARZ W PIWNICY

POM. WĘZŁA CIEPŁEGO

- wg technologii węzła ciepłego

- wg odrębnego opracowania

H=5.20m V=5.17m3/h

ZAW. WZRÓT

ZAW. WZRÓT

ZAW. WZRÓT

ZAW. WZRÓT

ZAW. WZRÓT

ZAW. WZRÓT

ZAW. WZRÓT

ZAW. WZRÓT

ZAW. WZRÓT

ZAW. WZRÓT

ZAW. WZRÓT

ZAW. WZRÓT

ZAW. WZRÓT

ZAW. WZRÓT

ZAW. WZRÓT

ZAW. WZRÓT

ZAW. WZRÓT

ZAW. WZRÓT

ZAW. WZRÓT

ZAW. WZRÓT

Instalacja c.o.:

Parametry instalacji c.o. = 75°/55° C.

Projektowe obciążenie cieplne budynku Φ_{HL} = 117,1 [kW].

Obliczeniowa moc cieplna instalacji Q_o = 117,2 [kW].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,0 [l].

Opór hydrauliczny instalacji c.o. H_d = 52,9 [kPa].

Pojemność instalacji c.o. V_c = 1936,